

Anexa nr. 1 – Materii prime și materiale utilizate pe amplasament;

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materiale folosite, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de pericolozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021				
1.	Metal (tabla, țevi, profile), componente	Materie prima	1820	2983	1259,7			Nu este cazul.	magazie
2.	Componente; Tabla obloane	Materie prima	180	3890	1250			Nu este cazul.	magazie
3.	Sărmă sudură	Materie prima	6,7	35,98	5,2			Nu este cazul.	magazie
4.	Instalație hidraulică	Materie prima		2983 (t/an)				Nu este cazul.	raft/magazie
5.	Kit organe asamblare	Materie prima		3890 (t/an)				Nu este cazul.	raft/magazie
6.	Prelate	Materie prima		720 (buc/an)				Nu este cazul.	magazie
7.	Axe	Materie prima		1140 (buc/an)				Nu este cazul.	magazie
8.	Instalație de frânare	Materie prima		250 (buc/an)				Nu este cazul.	magazie
9.	Instalație electrică	Materie prima		2450 (buc/an)				Nu este cazul.	raft/magazie
10.	Set organe de asamblare	Materie prima		1150 (buc/an)				Nu este cazul.	raft/magazie
11.	Anvelope	Materie prima		120 (buc/an)				Nu este cazul.	raft/magazie
12.	Argon Gaz sudură Gazul destinat uzului industrial sau tehnic, nu este adecvat pentru uz medical și/sau aplicații în domeniul alimentar sau inhalare.	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat: Gaze sub presiune H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	6999 (mc)	22748 (mc)	1785 (mc)		Acest produs nu cauzează nicio dauna ecologică. Substanța este naturală.	Nu este cazul.	magazie gaze sudura/taiere
13.	Azot Gaz sudură	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat: Gaze sub presiune H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	20712 (mc)	381731 (mc)	6447 (mc)		Acest produs nu cauzează nicio dauna ecologică. Substanța este naturală.	Nu este cazul.	magazie gaze sudura/taiere
14.	Bioxid de carbon	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat: Gaze sub presiune H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	0 (mc)	4200 (mc)	0 (mc)		Acest produs nu cauzează nicio dauna ecologică. Substanța este naturală.	Nu este cazul.	magazie gaze sudura/taiere
15.	Oxigen	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat: Gaze sub presiune H270: Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant. H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	4559 (mc)	38557 (mc)	931 (mc)		Acest produs nu cauzează nicio dauna ecologică. Substanța este naturală.	Nu este cazul.	magazie gaze sudura/taiere
16.	Lasermix	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat: Gaze sub presiune H270: Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant. H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Amestec: Carbon Dioxide 3,1400% Helium 65,4600% Azot 31,4000%	0 (mc)	47,2 (mc)	0 (mc)		Acest produs nu cauzează nicio dauna ecologică. Substanța este naturală.	Nu este cazul.	magazie gaze sudura/taiere

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de pericolozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																						
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																										
17.	Heliu	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, amendat: Gaze sub presiune H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	0 (mc)	122 (mc)	0 (mc)		Acest produs nu cauzează nicio dauna ecologica. Substanța este naturală.	Nu este cazul.	magazie gaze sudura/taiere																																																						
	BONDERITE P3 NEUTRAPON 5088 DEGRESARE PRIMARA Agenți de curățare cu aplicații industriale	Alcooli grași C12-18 etoxilați BU eter: 1-5%; Coco amine etoxilate: 1-5%; Alcooli grași C12-14 EO/PO: 1-5%; Substanța nu este periculoasă în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (CLP).	0,207	0,161	0,138 (mc)		Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche. Ecotoxicitate: Alcooli grași C12-18 etoxilați BU eter: LC50 / 96h / pești (Brachydanio rerio): 0,1-1 mg/l; EC50 / 48h / dafnia (Daphnia magna): <=1 mg/l < NOEC / 21d / cronic dafnia (Daphnia magna): 0,1-1 mg/l; Coco amine etoxilate: LC50 / 48h / pești (Leuciscus idus): 6,4 mg/l; EC50 / 24h / dafnia (Daphnia magna): 27 mg/l; Alcooli grași C12-14 EO/PO: LC50 / 48h / pești (Leuciscus idus): 1,6 mg/l; EC50 / 24h / dafnia (Daphnia magna): 5,4 mg/l; EC50 / 72h / alge (Senedesmus subspicatus): 1,3 mg/l; NOEC / 21d / cronic dafnia (Daphnia magna): 0,1 mg/l. Persistent și degradabilitate: Totalul componentelor organice conținute de produs atinge valori de peste 60% CBO / CCO sau de CO2 eliberat, sau peste 70% reducere COD în testarea disponibilității de a se degrada. Coco amine etoxilate: ușor biodegradabil, >60%; Alcooli grași C12-14 EO/PO: ușor biodegradabil, aerob, 78%; Potențial de bioacumulare: Coco amine etoxilate: LogKow = 1,24; Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Componentele nu îndeplinesc criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulant.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.																																																						
18.	BONDERITE C-MC-90014 DEGRESARE PRIMARA Agenți de curățare cu aplicații industriale	propan-2-ol 67-63-0 Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8 2-Hexyloxyethanol 112-25-4 2-Hexyloxyethanol 112-25-4 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H311 Toxic în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.	0,175	1,1	0,425	aerob 70 - 84 % aerob > 60 % Solubilitatea (calitativă) miscibil (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche. Biodegradarea surfactanților conținuți în produs este în conformitate cu cerințele Regulamentului pentru Detergenți EC/648/2004. Surfactanți conținuți în produs se biodegradează primar până la cel puțin 90%, în medie. Ecotoxicitate: Toxicitate (Peste): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>propan-2-ol 67-63-0</td> <td>LC50</td> <td>> 9.640 - 10.000 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8</td> <td>LC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td>LC50</td> <td>140 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> </tbody> </table> Toxicitate (Daphnia): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td>EC50</td> <td>150 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>propan-2-ol 67-63-0</td> <td>NOEC</td> <td>30 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> </tbody> </table> Toxicitate (Algae):	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4	LC50	140 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4	EC50	150 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																										
propan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																										
Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																										
2-Hexyloxyethanol 112-25-4	LC50	140 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																										
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																										
Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																										
2-Hexyloxyethanol 112-25-4	EC50	150 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																										
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																										
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																										

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																					
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																									
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>propan-2-ol 67-63-0</td> <td>EC50</td> <td>> 1.000 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>propan-2-ol 67-63-0</td> <td>NOEC</td> <td>1.000 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td>EC50</td> <td>70 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Toxicitate pentru microorganisme</th> </tr> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>propan-2-ol 67-63-0</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>70 - 84 %</td> <td>30 d</td> <td>EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>> 60 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>Nu sunt date</td> <td>86 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td></td> <td>Nu sunt date</td> <td>97 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Persistența și degradabilitatea</th> </tr> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>propan-2-ol 67-63-0</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>70 - 84 %</td> <td>30 d</td> <td>EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>> 60 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>Nu sunt date</td> <td>86 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)</td> </tr> <tr> <td>2-Hexyloxyethanol 112-25-4</td> <td></td> <td>Nu sunt date</td> <td>97 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare Nu sunt date disponibile.</p>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4	EC50	70 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Toxicitate pentru microorganisme						Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	propan-2-ol 67-63-0	usor biodegradabil	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4	usor biodegradabil	Nu sunt date	86 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4		Nu sunt date	97 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)	Persistența și degradabilitatea						Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	propan-2-ol 67-63-0	usor biodegradabil	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4	usor biodegradabil	Nu sunt date	86 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)	2-Hexyloxyethanol 112-25-4		Nu sunt date	97 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)		
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																									
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																									
propan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																									
Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																									
2-Hexyloxyethanol 112-25-4	EC50	70 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																									
Toxicitate pentru microorganisme																																																																																																														
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																																									
propan-2-ol 67-63-0	usor biodegradabil	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)																																																																																																									
Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)																																																																																																									
2-Hexyloxyethanol 112-25-4	usor biodegradabil	Nu sunt date	86 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)																																																																																																									
2-Hexyloxyethanol 112-25-4		Nu sunt date	97 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)																																																																																																									
Persistența și degradabilitatea																																																																																																														
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																																									
propan-2-ol 67-63-0	usor biodegradabil	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)																																																																																																									
Alcooli grași etoxilați C6 31726-34-8	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)																																																																																																									
2-Hexyloxyethanol 112-25-4	usor biodegradabil	Nu sunt date	86 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)																																																																																																									
2-Hexyloxyethanol 112-25-4		Nu sunt date	97 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)																																																																																																									
19.	Bonderite C-NE NOVACLEAN Produs nou Agenți de curățare pentru prelucrarea industrială a metalelor ACOPERIRE AUTOFORETICA	Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare (CLP): Toxicitate acută categoria 4 H302 Nociv în caz de înghițire. Calea de expunere: Oral Iritarea pielii categoria 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Iritarea ochilor categoria 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. Substanțe componente periculoase (1-hidroxiethyliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5 Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1- hidroxiethyliden) 60376-08-1				<p>Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche. Produsul nu conține agenți tensioactivi definiți în Regulamentul Detergenților (EC/648/2004). Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1-hidroxiethyliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td>LC50</td> <td>798 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)</td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1 -hidroxiethyliden) 60376-08-1</td> <td>LC50</td> <td>180 mg/l</td> <td>14 d</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1 -hidroxiethyliden) 60376-08-1</td> <td>LC50</td> <td>350 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td>DIN 38412-15</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	(1-hidroxiethyliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	LC50	798 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nu e specificat	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1 -hidroxiethyliden) 60376-08-1	LC50	180 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1 -hidroxiethyliden) 60376-08-1	LC50	350 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata.	Recipiente mat. plastic in magazia de substanțe chimice.																																																																														
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																									
(1-hidroxiethyliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	LC50	798 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	nu e specificat																																																																																																									
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1 -hidroxiethyliden) 60376-08-1	LC50	180 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)																																																																																																									
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1 -hidroxiethyliden) 60376-08-1	LC50	350 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15																																																																																																									

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																																
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																																				
		acid fosforic 13598-36-2 1- < 3 %				<p>acid fosforic 13598-36-2</p> <table border="1"> <tr> <td>LC50</td> <td>6.980 - 9.784 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Cyprinus carpio</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> </table> <p>Toxicitate (Daphnia): Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td>EC50</td> <td>100 mg/l</td> <td>24 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1</td> <td>EC50</td> <td>100 mg/l</td> <td>24 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>EC50</td> <td>> 1.000 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Nu sunt date disponibile. Toxicitate (Algae): Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td>EC0</td> <td>> 10 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td>EC50</td> <td>> 10 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1</td> <td>EC50</td> <td>7,2 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>EC50</td> <td>153 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>EC10</td> <td>9 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td>EC0</td> <td>1.000 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1</td> <td>EC0</td> <td>580 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td></td> <td>aerob</td> <td>23 %</td> <td></td> <td>EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)</td> </tr> <tr> <td>(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5</td> <td></td> <td>aerob</td> <td>2 %</td> <td>30 d</td> <td>EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1</td> <td>Nu este ușor biodegradabil.</td> <td>aerob</td> <td>0 %</td> <td>30 d</td> <td>EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1</td> <td>not inherently biodegradable</td> <td>aerob</td> <td>23 %</td> <td></td> <td>EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</p>	LC50	6.980 - 9.784 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC50	100 mg/l	24 h	Daphnia magna	nu e specificat	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	EC50	100 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	acid fosforic 13598-36-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC0	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC50	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	EC50	7,2 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	acid fosforic 13598-36-2	EC50	153 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	acid fosforic 13598-36-2	EC10	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC0	1.000 mg/l	30 min		nu e specificat	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	EC0	580 mg/l	30 min		nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5		aerob	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)	(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5		aerob	2 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	not inherently biodegradable	aerob	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)		
LC50	6.980 - 9.784 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																																																					
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																																				
(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC50	100 mg/l	24 h	Daphnia magna	nu e specificat																																																																																																																				
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	EC50	100 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																																				
acid fosforic 13598-36-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																																				
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																																				
(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC0	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																																				
(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC50	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																																				
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	EC50	7,2 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																																				
acid fosforic 13598-36-2	EC50	153 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																																				
acid fosforic 13598-36-2	EC10	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																																				
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																																				
(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5	EC0	1.000 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																																																				
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	EC0	580 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																																																				
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																																																				
(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5		aerob	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)																																																																																																																				
(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat de dipotasiu dihidrogen 21089-06-5		aerob	2 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)																																																																																																																				
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)																																																																																																																				
Bisfosfonat de tripotasiu hidrogen(1-hidroxi-etiliden) 60376-08-1	not inherently biodegradable	aerob	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)																																																																																																																				

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																																									
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th colspan="5">PBT / vPvB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td colspan="5">According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB					acid fosforic 13598-36-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.																																																																																																				
Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB																																																																																																																	
acid fosforic 13598-36-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.																																																																																																																	
20.	Bonderite C-IC 5000 Produs nou Agenți de curățare pentru prelucrarea industrială a metalelor ACOPERIRE AUTOFORETICA	<p>Clasificare (CLP): Corosiv pentru metale categoria 1 H290 Poate fi corosiv pentru metale. Corodarea pielii categoria 1 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Lezarea gravă a ochilor categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe componente periculoase</th> <th>Conținut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>10- 20 %</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>1- < 5 %</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>1- < 5 %</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>0,25- < 2,5 %</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe componente periculoase	Conținut	HEDP (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	10- 20 %	acid fosforic 13598-36-2	1- < 5 %	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	1- < 5 %	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	0,25- < 2,5 %				<p>Informații ecologice generale: Nu deversati în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche. Datorită pH-ului scăzut și a proprietăților corozive este nociv, pe plan local, pentru organismele acvatice cât și cele de pe uscat. Biodegradarea surfactanților conținuți în produs este în conformitate cu cerințele Regulamentului p entru Detergenți EC/648/2004. Surfactanții conținuți în produs se biodegradează primar până la cel puțin 90%, în medie.</p> <p>12.1. Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate p rez ente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1 - hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>LC50</td> <td>195 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>LC50</td> <td>6.980 - 9.784 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Cyprinus carpio</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>LC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>LC50</td> <td>> 1 - 10 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td>DIN 38412-15</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>EC50</td> <td>527 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>EC50</td> <td>> 1.000 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>EC50</td> <td>> 1 - 10 mg/l</td> <td>24 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate p rez ente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>NOEC</td> <td>5,75 mg/l</td> <td>28 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Algae) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1 - hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>EC50</td> <td>> 10 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>EC0</td> <td>> 10 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>EC50</td> <td>153 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	HEDP (acid 1 - hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	LC50	195 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)	acid fosforic 13598-36-2	LC50	6.980 - 9.784 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	acid fosforic 13598-36-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4	NOEC	5,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	HEDP (acid 1 - hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	EC50	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4	EC0	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	acid fosforic 13598-36-2	EC50	153 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului si apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata.</p>	<p>Recipiente mat. plastic in magazia de substanțe chimice.</p>
Substanțe componente periculoase	Conținut																																																																																																																	
HEDP (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	10- 20 %																																																																																																																	
acid fosforic 13598-36-2	1- < 5 %																																																																																																																	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	1- < 5 %																																																																																																																	
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	0,25- < 2,5 %																																																																																																																	
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																													
HEDP (acid 1 - hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	LC50	195 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)																																																																																																													
acid fosforic 13598-36-2	LC50	6.980 - 9.784 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																																													
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																																													
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15																																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																													
HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																													
acid fosforic 13598-36-2	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																													
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																													
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																													
HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4	NOEC	5,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																													
HEDP (acid 1 - hidroxietiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	EC50	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																													
HEDP (acid 1 - hidroxietiliden- 1,1-difosforic) 2809-21-4	EC0	> 10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																													
acid fosforic 13598-36-2	EC50	153 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth																																																																																																													

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de pericolozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																									
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Inhibition Test)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>EC10</td> <td>9 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>EC50</td> <td>> 1 - 10 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>EC10</td> <td>> 0,1 - 1 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme</p> <p>Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Temp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>EC0</td> <td>580 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>EC0</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>30 min</td> <td>Pseudomonas putida</td> <td>DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistenta și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Temp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>Nu este ușor biodegradabil.</td> <td>aerob</td> <td>0 %</td> <td>30 d</td> <td>EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>not inherently biodegradable</td> <td>aerob</td> <td>23 %</td> <td></td> <td>EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>ușor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>99,8 %</td> <td>28 day</td> <td>OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>ușor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>82 %</td> <td>28 d</td> <td>ISO/CD 14593 (Draft)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mobilitatea în sol Nu sunt date disponibile.</p> <p>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>PBT / vPvB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> <tr> <td>acid fosforic 13598-36-2</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>Nespliiia kriteriia pre perzistentne, bioakumulatrvne a toxicke lătky (PBT) a vel'mi perzistentne a vel'mi bioakumulatrvne lătky (vPvB)</td> </tr> <tr> <td>Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> </tbody> </table>						Inhibition Test)	acid fosforic 13598-36-2	EC10	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Temp de expunere	Specie	Metodă	HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	EC0	580 mg/l	30 min		nu e specificat	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Temp de expunere	Metodă	HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	not inherently biodegradable	aerob	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	ușor biodegradabil	aerob	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	ușor biodegradabil	aerob	82 %	28 d	ISO/CD 14593 (Draft)	Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB	HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ	acid fosforic 13598-36-2	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Nespliiia kriteriia pre perzistentne, bioakumulatrvne a toxicke lătky (PBT) a vel'mi perzistentne a vel'mi bioakumulatrvne lătky (vPvB)	Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ		
					Inhibition Test)																																																																																													
acid fosforic 13598-36-2	EC10	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																													
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																													
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																													
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Temp de expunere	Specie	Metodă																																																																																													
HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	EC0	580 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																													
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Temp de expunere	Metodă																																																																																													
HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)																																																																																													
HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	not inherently biodegradable	aerob	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)																																																																																													
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	ușor biodegradabil	aerob	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)																																																																																													
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	ușor biodegradabil	aerob	82 %	28 d	ISO/CD 14593 (Draft)																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB																																																																																																	
HEDP (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic) 2809-21-4	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																																																																	
acid fosforic 13598-36-2	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																																																																	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Nespliiia kriteriia pre perzistentne, bioakumulatrvne a toxicke lătky (PBT) a vel'mi perzistentne a vel'mi bioakumulatrvne lătky (vPvB)																																																																																																	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																																																																	
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO 4PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																																																																	

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																	
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																					
21.	BONDERITE Cleaner Cleaner 1270 BONDERITE C-AD 1270 JC23KG IT Amestecuri de surfactanți ACOPERIRE AUTOFORETICA	Clasificare (CLP): Lezarea gravă a ochilor categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave. Pericole cronice p entru mediul acvatic categoria 3 H412 Nociv pentrumediul acvatic cu efecte pe termen lung. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe componente periculoase</th> <th>Conținut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 240- 60 % 14 2EO4PO 68439-51-0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>alcooli grași CI2-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>20- 40 %</td> </tr> <tr> <td>alcooli CI 2-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>10- 20 %</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe componente periculoase	Conținut	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 240- 60 % 14 2EO4PO 68439-51-0		alcooli grași CI2-14 EO/PO 68439-51-0	20- 40 %	alcooli CI 2-18 etoxilați 68213-23-0	10- 20 %	0,1890	0,0620	0,1880	<p>Informații ecologice Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață/ ape freatiche. Toxicitate (Pește): Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr.CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>LC50</td> <td>>1-10 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Leuci scos idus</td> <td>DIN 38412-15</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași CI 2-14EO/PO 68439-51-0</td> <td>LC50</td> <td>1,6 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td>DIN38412-15</td> </tr> <tr> <td>alcooli CI 2-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>LC50</td> <td>1,7 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Bracliy dan io rerio (new name: Dan io rerio)</td> <td>ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Freshwater Fish [Brachydaniorerio Hamilton-Buchanan (Teleostei,Cyprinidae)])</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia): Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO4PO 68439-51-0</td> <td>EC50</td> <td>1 - 10 mg/l</td> <td>24 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași CI 2-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>EC50</td> <td>5,4 mg/l</td> <td>24 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>nue specificat</td> </tr> <tr> <td>alcooli CI2-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>EC50</td> <td>2,7 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr.CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>alcooli CI2-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>NOEC</td> <td>>0,1-1 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia sp</td> <td>OECD211 (Daphnia magna. Reproduction Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Algae): Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr.CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO4PO 68439-51-0</td> <td>EC50</td> <td>> 1 - 10 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO 4PO 68439-51-0</td> <td>EC10</td> <td>>0,1-1 mg/l</td> <td>72h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași CI 2-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>EC10</td> <td>>,54 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>DIN 38412-09</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași CI2-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>EC50</td> <td>1,3 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>DIN 38412-09</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO 4PO 68439-51-0	LC50	>1-10 mg/l	48 h	Leuci scos idus	DIN 38412-15	alcooli grași CI 2-14EO/PO 68439-51-0	LC50	1,6 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN38412-15	alcooli CI 2-18 etoxilați 68213-23-0	LC50	1,7 mg/l	96 h	Bracliy dan io rerio (new name: Dan io rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Freshwater Fish [Brachydaniorerio Hamilton-Buchanan (Teleostei,Cyprinidae)])	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO4PO 68439-51-0	EC50	1 - 10 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	alcooli grași CI 2-14 EO/PO 68439-51-0	EC50	5,4 mg/l	24 h	Daphnia magna	nue specificat	alcooli CI2-18 etoxilați 68213-23-0	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	alcooli CI2-18 etoxilați 68213-23-0	NOEC	>0,1-1 mg/l	21 d	Daphnia sp	OECD211 (Daphnia magna. Reproduction Test)	Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO4PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC10	>0,1-1 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)	alcooli grași CI 2-14 EO/PO 68439-51-0	EC10	>,54 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09	alcooli grași CI2-14 EO/PO 68439-51-0	EC50	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocata.	Recipiente mat. plastic in magazia de substanțe chimice.
Substanțe componente periculoase	Conținut																																																																																																									
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 240- 60 % 14 2EO4PO 68439-51-0																																																																																																										
alcooli grași CI2-14 EO/PO 68439-51-0	20- 40 %																																																																																																									
alcooli CI 2-18 etoxilați 68213-23-0	10- 20 %																																																																																																									
Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																					
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO 4PO 68439-51-0	LC50	>1-10 mg/l	48 h	Leuci scos idus	DIN 38412-15																																																																																																					
alcooli grași CI 2-14EO/PO 68439-51-0	LC50	1,6 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN38412-15																																																																																																					
alcooli CI 2-18 etoxilați 68213-23-0	LC50	1,7 mg/l	96 h	Bracliy dan io rerio (new name: Dan io rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Freshwater Fish [Brachydaniorerio Hamilton-Buchanan (Teleostei,Cyprinidae)])																																																																																																					
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																					
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO4PO 68439-51-0	EC50	1 - 10 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																					
alcooli grași CI 2-14 EO/PO 68439-51-0	EC50	5,4 mg/l	24 h	Daphnia magna	nue specificat																																																																																																					
alcooli CI2-18 etoxilați 68213-23-0	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																					
Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																					
alcooli CI2-18 etoxilați 68213-23-0	NOEC	>0,1-1 mg/l	21 d	Daphnia sp	OECD211 (Daphnia magna. Reproduction Test)																																																																																																					
Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																					
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO4PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)																																																																																																					
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate CI 2-14 2EO 4PO 68439-51-0	EC10	>0,1-1 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)																																																																																																					
alcooli grași CI 2-14 EO/PO 68439-51-0	EC10	>,54 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09																																																																																																					
alcooli grași CI2-14 EO/PO 68439-51-0	EC50	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09																																																																																																					

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																							
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																											
						<p>alcooli C12-18 etoxilați EC50 1,5 mg/l 96 h Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) DIN 38412-09</p> <p>Toxicitate pentru microorganisme Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr.CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>limp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2 EO 4PO 68439-51-0</td> <td>ECO</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>30 min</td> <td>Pseudomonas putida</td> <td>DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>ECO</td> <td>1.000 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>ține specificat</td> </tr> <tr> <td>alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>ECO</td> <td>1.000 mg/l</td> <td>16h</td> <td>Pseudomonas putida</td> <td>DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmtest)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr.CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO4PO 68439-51-0</td> <td>ușor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>82%</td> <td>28d</td> <td>ISO/CD 14593 (Draft)</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>ușor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>78%</td> <td>28d</td> <td>OECD Guideline 301 F(Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)</td> </tr> <tr> <td>alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>ușor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>77%</td> <td>30d</td> <td>EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare Nu sunt date disponibile.</p> <p>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr.CAS</th> <th>PBT/ vPvB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO4PO 68439-51-0</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> <tr> <td>alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> <tr> <td>alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0</td> <td>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	limp de expunere	Specie	Metodă	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2 EO 4PO 68439-51-0	ECO	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)	alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ECO	1.000 mg/l	30 min		ține specificat	alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0	ECO	1.000 mg/l	16h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmtest)	Substanțe periculoase Nr.CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO4PO 68439-51-0	ușor biodegradabil	aerob	82%	28d	ISO/CD 14593 (Draft)	alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ușor biodegradabil	aerob	78%	28d	OECD Guideline 301 F(Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0	ușor biodegradabil	aerob	77%	30d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	Substanțe periculoase Nr.CAS	PBT/ vPvB	Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO4PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ	alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ	alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ		
Substanțe periculoase Nr.CAS	Tipul valorii	Valoare	limp de expunere	Specie	Metodă																																																											
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2 EO 4PO 68439-51-0	ECO	> 100 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)																																																											
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ECO	1.000 mg/l	30 min		ține specificat																																																											
alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0	ECO	1.000 mg/l	16h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmtest)																																																											
Substanțe periculoase Nr.CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																											
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO4PO 68439-51-0	ușor biodegradabil	aerob	82%	28d	ISO/CD 14593 (Draft)																																																											
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ușor biodegradabil	aerob	78%	28d	OECD Guideline 301 F(Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)																																																											
alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0	ușor biodegradabil	aerob	77%	30d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)																																																											
Substanțe periculoase Nr.CAS	PBT/ vPvB																																																															
Fatty alcohol ethoxylate propoxylate C12-14 2EO4PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																															
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																															
alcooli C12-18 etoxilați 68213-23-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea Persistent și Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ																																																															
22.	BONDERITE 716 CLEANER BONDERITE C-AK 716 DEG known as AQUENCE 716 CLEANER DEG ACOPERIRE AUTOFORETICA	hidroxid de potasiu Pirofosfat de tetrapotasiu hidroxid de potasiu 1310-58-3 Ortofosfat de tripotasiu 7778-53-2 Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5 bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0 H290 Poate fi corosiv pentru metale. H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. P260 Nu inspirați ceată/spray-ul. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.	1,3900	0,9000	1,3200	<p>Informații privind efectele toxicologice Nu deversati în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică. Datorită pH-ului ridicat și a proprietăților corozive este nociv, pe plan local, pentru organismele acvatice cât și cele de pe uscat. Produsul nu conține agenți tensioactivi definiți în Regulamentul Detergenților (EC/648/2004).</p> <p>Toxicitate (Pește):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hidroxid de potasiu 1310-58-3</td> <td>LC50</td> <td>80 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Pește de tântari vestice (Gambusia affinis)</td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Ortofosfat de tripotasiu 7778-53-2</td> <td>LC50</td> <td>> 900 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>LC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0</td> <td>LC50</td> <td>2.180 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Cyprinodon variegatus</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	hidroxid de potasiu 1310-58-3	LC50	80 mg/l	96 h	Pește de tântari vestice (Gambusia affinis)	nu e specificat	Ortofosfat de tripotasiu 7778-53-2	LC50	> 900 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	nu e specificat	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Recipiente mat. plastic în magazia de substanțe chimice.																										
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																											
hidroxid de potasiu 1310-58-3	LC50	80 mg/l	96 h	Pește de tântari vestice (Gambusia affinis)	nu e specificat																																																											
Ortofosfat de tripotasiu 7778-53-2	LC50	> 900 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																											
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																											
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	nu e specificat																																																											

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apă de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																												
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																
		P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: C lătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.				<p>Toxicitate (Daphnia) :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hidroxid de potasiu 1310-58-3</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td></td> <td>Daphnia sp.</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>Ortofosfat de tripotasiu 77 78-53-2</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>EC50</td> <td>527 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>NOEC</td> <td>5,75 mg/l</td> <td>28 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hidroxid de potasiu 1310-58-3</td> <td>EC0</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>EC0</td> <td>750 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>EC0</td> <td>580 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0</td> <td>Nu este ușor biodegradabil.</td> <td></td> <td>5 %</td> <td>30 d OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0</td> <td>not inherently biodegradable</td> <td></td> <td>33 %</td> <td>TO OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Factor de bioconcentrație (BCF)</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Temperatură</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>71</td> <td>49 d</td> <td>18 °C</td> <td>Cyprinus carpio</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	hidroxid de potasiu 1310-58-3	EC50	> 100 mg/l		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Ortofosfat de tripotasiu 77 78-53-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	nu e specificat	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	NOEC	5,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	hidroxid de potasiu 1310-58-3	EC0	> 100 mg/l	30 min		nu e specificat	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC0	750 mg/l	30 min		nu e specificat	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	Nu este ușor biodegradabil.		5 %	30 d OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	not inherently biodegradable		33 %	TO OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	nu e specificat		
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																
hidroxid de potasiu 1310-58-3	EC50	> 100 mg/l		Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																
Ortofosfat de tripotasiu 77 78-53-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	nu e specificat																																																																																																
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)																																																																																																
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	NOEC	5,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	nu e specificat																																																																																																
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																
hidroxid de potasiu 1310-58-3	EC0	> 100 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																																
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC0	750 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																																
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																																
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																																	
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	Nu este ușor biodegradabil.		5 %	30 d OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)																																																																																																	
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	not inherently biodegradable		33 %	TO OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)																																																																																																	
Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă																																																																																																
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	nu e specificat																																																																																																
23.	BONDERITE C-AK 1574 Agent de curățare industrial ACOPERIRE AUTOFORETICA	Corosiv pentru metale categoria 1 H290 Poate fi corosiv pentru metale. Toxicitate acută categoria 4 H302 Nociv în caz de înghițire. Calea de expunere: Oral Corodarea pielii Categoria 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Lezarea gravă a ochilor categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave. Substanțe componente periculoase Nr. CAS Conținut hidroxid de potasiu 20- 40 % 1310-58-3 Pirofosfat de tetrapotasiu 5- < 10 % 7320-34-5 bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 1- < 5 % 3794-83-0				<p>Informații privind efectele toxicologice</p> <p>Toxicitate pentru reproducere Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche. Datorită pH-ului ridicat și a proprietăților corozive este nociv, pe plan local, pentru organismele acvatice cât și cele de pe uscat. Produsul nu conține agenți tensioactivi definiți în Regulamentul Detergenților (EC/648/2004).</p> <p>Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hidroxid de potasiu 1310-58-3</td> <td>LC50</td> <td>80 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Pește de fântâni vestic (Gambusia affinis)</td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>LC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>LC50</td> <td>2.180 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Cyprinodon variegatus</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hidroxid de potasiu</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td></td> <td>Daphnia sp.</td> <td>OECD Guideline</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	hidroxid de potasiu 1310-58-3	LC50	80 mg/l	96 h	Pește de fântâni vestic (Gambusia affinis)	nu e specificat	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	hidroxid de potasiu	EC50	> 100 mg/l		Daphnia sp.	OECD Guideline	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată.	Recipiente mat. plastic în magazia de substanțe chimice.																																																									
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																
hidroxid de potasiu 1310-58-3	LC50	80 mg/l	96 h	Pește de fântâni vestic (Gambusia affinis)	nu e specificat																																																																																																
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																																
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	nu e specificat																																																																																																
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																
hidroxid de potasiu	EC50	> 100 mg/l		Daphnia sp.	OECD Guideline																																																																																																

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																			
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																							
						<table border="1"> <tr> <td>1310-58-3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>EC50</td> <td>527 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </table> <p>Toxicitate (Algae) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>nu e specificat</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme</p> <p>Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hidroxid de potasiu 1310-58-3</td> <td>ECO</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5</td> <td>ECO</td> <td>750 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>ECO</td> <td>580 mg/l</td> <td>30 min</td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>12.2. Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0</td> <td>Nu este ușor biodegradabil.</td> <td></td> <td>5 %</td> <td>30 d</td> <td>OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0</td> <td>not inherently biodegradable</td> <td></td> <td>33 %</td> <td>TO</td> <td>OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Factor de bioconcentrație (BCF)</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Temperatură</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0</td> <td>71</td> <td>49 d</td> <td>18 °C</td> <td>Cyprinus carpio</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alte efecte adverse La deversarea produselor acide sau alcaline în instalațiile de canalizare, se va avea grijă ca apa de canalizare rezultată să aibă un pH cuprins între 6 și 10 deoarece, în afara acestui domeniu, pot fi produse defecțiuni în conductele de canalizare și în instalațiile de epurare biologică. În această privință, au prioritate reglementările locale.</p>	1310-58-3					202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	hidroxid de potasiu 1310-58-3	ECO	> 100 mg/l	30 min		nu e specificat	Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	ECO	750 mg/l	30 min		nu e specificat	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	ECO	580 mg/l	30 min		nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	Nu este ușor biodegradabil.		5 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	not inherently biodegradable		33 %	TO	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă	bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	nu e specificat		
1310-58-3					202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																							
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)																																																																																							
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																							
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	nu e specificat	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																							
hidroxid de potasiu 1310-58-3	ECO	> 100 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																							
Pirofosfat de tetrapotasiu 7320-34-5	ECO	750 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																							
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	ECO	580 mg/l	30 min		nu e specificat																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																							
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	Nu este ușor biodegradabil.		5 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)																																																																																							
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3794-83-0	not inherently biodegradable		33 %	TO	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă																																																																																							
bisfosfonat de (1-hidroxi-etiliden)tetrasodiu 3 7 94-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	nu e specificat																																																																																							

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																			
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																							
24.	BONDERITE M-PP 930 MU EU AUTODEPOSITION COATING	<p>Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).</p> <p>Conține: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă Poate provoca o reacție alergică.</p> <p>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0 205-739-4 01-2119487952-23 Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 01-2120764691-48</p> <p>H301 Toxic în caz de înghițire. H310 Mortal în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H330 Mortal în caz de inhalare. H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	1,2990	4,3200	1,3990	<p>Informații privind efectele toxicologice</p> <p>Toxicitate acută orală :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0</td> <td>LD50</td> <td>> 2.000 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)</td> </tr> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>LD50</td> <td>66 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate dermală :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0</td> <td>LD50</td> <td>> 2.000 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)</td> </tr> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>LD50</td> <td>87,12 mg/kg</td> <td>iepure</td> <td>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate acută la inhalare :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Test în atmosferă</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>LC50</td> <td>0,171 mg/l</td> <td>praf/ceață</td> <td>4 h</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Corodarea/iritarea pielii:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>Coroziv</td> <td>4 h</td> <td>iepure</td> <td>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>Category 1 (irreversible effects on the eye⁶)</td> <td></td> <td>iepure</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0</td> <td>Nu este sensibilizant</td> <td>Testul Buehler</td> <td>Porcușor de Guinea</td> <td>OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)</td> </tr> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>senzitivizant</td> <td>Test de maximizare pe porcușorul de Guinea</td> <td>Porcușor de Guinea</td> <td>OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)</td> </tr> <tr> <td>Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9</td> <td>senzitivizant</td> <td>Testul pe ganglioni limfatici la șoareci</td> <td>șoarece</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Coroziv	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye ⁶)		iepure	nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă	Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	senzitivizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	senzitivizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	nu e specificat	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată</p>	<p>Recipiente mat. plastic în magazia de substanțe chimice.</p>
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																																																																								
Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)																																																																																								
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)																																																																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																																																																								
Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)																																																																																								
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)																																																																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																						
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)																																																																																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																								
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Coroziv	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)																																																																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																								
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye ⁶)		iepure	nu e specificat																																																																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă																																																																																								
Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)																																																																																								
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	senzitivizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)																																																																																								
Amestec de izotiazolinone 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	senzitivizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	nu e specificat																																																																																								
25.	BONDERITE M-PP 930 R EU AUTODEPOSITION COATING ACOPERIRE AUTOFORETICA	<p>Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP)</p> <p>Conține: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă Poate provoca o reacție alergică.</p> <p>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one 26172-55-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă 26 82-20-4</p> <p>H301 Toxic în caz de înghițire. H310 Mortal în contact cu pielea. H311 Toxic în contact cu pielea.</p>	2,0070	5,9000	2,0100	<p>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent (>,<)- Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).</p> <p>Informații toxicologice generale: Pe baza cunoștințelor noastre nu este de așteptat ca produsul să aibă efecte nocive dacă este manipulat și utilizat în mod corect.</p> <p>Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche.</p> <p>Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0</td> <td>LC50</td> <td>> 10.000 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată</p>	<p>Recipiente mat. plastic în magazia de substanțe chimice.</p>																																																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																							
Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																							

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de pericolozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																																											
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																															
		H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H330 Mortal în caz de inhalare. H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.				<p>5 -Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one 26172-55-4 LC50 0,22 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</p> <p>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4 NOEC 0,098 mg/l 28 d Oncorhynchus mykiss OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)</p> <p>2-met ilizotiazol 1-3(2H)-onă 26 82-20-4 LC50 4,77 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD Guideline 203 (Fish, Acute T oxicity Test)</p> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>EC50</td> <td>0,12 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4</td> <td>EC50</td> <td>0,93 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>NOEC</td> <td>0,0036 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> <tr> <td>2-met ilizotiazol 1-3(2H)-onă 26 82-20-4</td> <td>NOEC</td> <td>0,04 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Algae) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>EC50</td> <td>0,0052 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>NOEC</td> <td>0,00064 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4</td> <td>NOEC</td> <td>0,03 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4</td> <td>EC50</td> <td>0,22 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>EC20</td> <td>0,97 mg/l</td> <td>3 h</td> <td>activated sludge</td> <td>OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4</td> <td>EC50</td> <td>41 mg/l</td> <td>3 h</td> <td>activated sludge</td> <td>OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0</td> <td>inerent/ă biodegradabil/ă</td> <td>aerob</td> <td>> 70 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)</td> </tr> <tr> <td>5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>inerent/ă biodegradabil/ă</td> <td>aerob</td> <td>100 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	2-met ilizotiazol 1-3(2H)-onă 26 82-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)	5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)		
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																															
Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																															
5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																															
2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																															
5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	NOEC	0,0036 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																																																																															
2-met ilizotiazol 1-3(2H)-onă 26 82-20-4	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																															
5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																															
5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																															
2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																															
2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																															
5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)																																																																																																															
2-metilozotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																																															
Sodium hydroxymethanesulphinate 149-44-0	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)																																																																																																															
5 -Chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one 26172-55-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)																																																																																																															

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																															
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																			
						<table border="1"> <tr> <td>5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one 26172-55-4</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>> 60 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)</td> </tr> <tr> <td>2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4</td> <td>inerent/ă biodegradabil/ă</td> <td>aerob</td> <td>97 %</td> <td>48 h</td> <td>OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)</td> </tr> <tr> <td>2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>> 70 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)</td> </tr> </table>	5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one 26172-55-4	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)	2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	usor biodegradabil	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)																																																
5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one 26172-55-4	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)																																																																			
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)																																																																			
2-metilizotiazol-3(2H)-onă 2682-20-4	usor biodegradabil	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)																																																																			
26.	BONDERITE 35 ACTIVATOR BONDERITE M-AD 35 known as AQUENCE 35 ACTIVATOR Utilizarea substanței/ preparatului: Produs industrial pentru tratarea suprafeței. ACOPERIRE AUTOFORETICA	Clasificare (CLP): Toxicitate acută categoria 3 H301 Toxic în caz de înghițire. Calea de expunere: Oral Toxicitate acută categoria 4 H332 Nociv în caz de inhalare. Calea de expunere: Inhalarea Toxicitate acută categoria 2 H310 Mortal în contact cu pielea. Calea de expunere: Dermic Corodarea pielii Categoria 1B H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor. Lezarea gravă a ochilor categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.	1,2090	1,1500	1,2000	<p>Potențialul de bioacumulare Nu sunt date disponibile.</p> <p>Informații toxicologice Toxicitate acută orală : Îngurgitarea produce o iritare puternică a cavității bucale și a faringelui, precum și riscul de perforare a esofagului și stomacului Nu exista date disponibile. Toxicitate acută dermală : Poate ajunge până în straturile profunde ale pielii și să provoace arsuri grave, care sunt foarte dureroase și se vindecă foarte încet. Nu exista date disponibile. Toxicitate acută la inhalare : Nu exista date disponibile. Nu sunt date disponibile. Corodarea/iritarea pielii: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>Coroziv</td> <td>4h</td> <td>iepure</td> <td>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mutagenitatea celulelor embrionare: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip de studiu/cale de administrare</th> <th>Activare metabolică/timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>negativ</td> <td>test de mutații inversate la bacterii (test Ames')</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freactice. Datorită pH-ului scăzut și a proprietăților corozive este nociv, pe plan local, pentru organismele acvatice cât și cele de pe uscat. Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metoda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>LC50</td> <td>107.5 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>nu e specificai</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish. Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>NOEC</td> <td>4 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>alte ghid uri:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>EC50</td> <td>270 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia sp. r</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>NOEC</td> <td>3.7 mg/l</td> <td>121 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>alte ghiduri:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Algae):</p>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de expunere	Specie	Metodă	acid fluorhidric 7664-39-3	Coroziv	4h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă	acid fluorhidric 7664-39-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames')	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metoda	acid fluorhidric 7664-39-3	LC50	107.5 mg/l	96 h	nu e specificai	OECD Guideline 203 (Fish. Acute Toxicity Test)	acid fluorhidric 7664-39-3	NOEC	4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	alte ghid uri:	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	acid fluorhidric 7664-39-3	EC50	270 mg/l	48 h	Daphnia sp. r	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	acid fluorhidric 7664-39-3	NOEC	3.7 mg/l	121 d	Daphnia magna	alte ghiduri:	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Recipiente mat. plastic in magazia de substanțe chimice.
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de expunere	Specie	Metodă																																																																				
acid fluorhidric 7664-39-3	Coroziv	4h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)																																																																				
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă																																																																			
acid fluorhidric 7664-39-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames')	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)																																																																			
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metoda																																																																			
acid fluorhidric 7664-39-3	LC50	107.5 mg/l	96 h	nu e specificai	OECD Guideline 203 (Fish. Acute Toxicity Test)																																																																			
acid fluorhidric 7664-39-3	NOEC	4 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	alte ghid uri:																																																																			
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																			
acid fluorhidric 7664-39-3	EC50	270 mg/l	48 h	Daphnia sp. r	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																			
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																			
acid fluorhidric 7664-39-3	NOEC	3.7 mg/l	121 d	Daphnia magna	alte ghiduri:																																																																			

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																	
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																					
						<p>Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>EC10</td> <td>650 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>EC50</td> <td>1.000 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Imp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acid fluorhidric 7664-39-3</td> <td>EC10</td> <td>231 mg/l</td> <td>16 h</td> <td>nu c specificat</td> <td>DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvennehrungshemm- Festl)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alte efecte adverse La deversarea produselor acide sau alcaline în instalațiile de canalizare, se va avea grijă ca apa de canalizare rezultată să aibă un pH cuprins între 6 și 10 deoarece, în afara acestui domeniu, pot fi produse defecțiuni în conductele de canalizare și în instalațiile de epurare biologică. în această privință, au prioritate reglementările locale. ape reziduale : efect nociv datorită unei valori a pH-ului scăzută și a unei componente fluorură.</p>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	acid fluorhidric 7664-39-3	EC10	650 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	acid fluorhidric 7664-39-3	EC50	1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Imp de expunere	Specie	Metodă	acid fluorhidric 7664-39-3	EC10	231 mg/l	16 h	nu c specificat	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvennehrungshemm- Festl)																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																					
acid fluorhidric 7664-39-3	EC10	650 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																					
acid fluorhidric 7664-39-3	EC50	1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																					
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Imp de expunere	Specie	Metodă																																																					
acid fluorhidric 7664-39-3	EC10	231 mg/l	16 h	nu c specificat	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvennehrungshemm- Festl)																																																					
27.	BONDERITE M-AD 24 OX B18KG Oxidator Utilizarea substanței/ preparatului: material de acoperire pentru protecția anticorozivă a metalelor ACOPERIRE AUTOFORETICA	Clasificare (CLP): Toxicitate acută categoria 4 H302 Nociv în caz de înghițire. Calea de expunere: Oral Iritarea pielii categoria 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Lezarea gravă a ochilor categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave. Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator. Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 4 H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. Toxicitate acută categoria 4 H332 Nociv în caz de inhalare. Calea de expunere: Inhalarea Conține peroxid de hydrogen, soluție (apă oxigenată)	0,1570	0,2700	0,1550	<p>Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent<<>> Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulativ (vPvB).</p> <p>Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută orală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>LD50</td> <td>693,7 mg/kg</td> <td>Sobolan</td> <td>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate acută dermală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>LD50</td> <td>> 2.000 mg/kg</td> <td>iepure</td> <td>equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate acută la inhalare : Nu exista date disponibile. Nu sunt date disponibile.</p> <p>Corodarea/iritarea pielii: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>Category 1A (corrosive)</td> <td>1 h</td> <td>iepure</td> <td>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lezarea gravă/iritarea ochilor: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>Coroziv</td> <td></td> <td>iepure</td> <td>T estul Draize</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	LD50	693,7 mg/kg	Sobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	Category 1A (corrosive)	1 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	Coroziv		iepure	T estul Draize	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă						NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Recipiente mat. plastic in magazia de substanțe chimice.
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																																						
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	LD50	693,7 mg/kg	Sobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)																																																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																																						
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)																																																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																						
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	Category 1A (corrosive)	1 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)																																																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																						
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	Coroziv		iepure	T estul Draize																																																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă																																																						

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																									
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																													
						<p>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</p> <p>Nu este sensibilizant</p> <p>Porcușor de Guinea</p> <p>nu e specificat</p> <p>Mutagenitatea celulelor embrionare: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip de studiu/cale de administrare</th> <th>Activare metabolică/timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>pozitiv</td> <td>test de mutații inversate la bacterii (test Ames)</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>T estul Ames</td> </tr> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>pozitiv</td> <td>test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)</td> </tr> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>pozitiv</td> <td>test de mutație genetică pe celule mamifere</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)</td> </tr> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>negativ</td> <td>intrapitoneal</td> <td></td> <td>șoarece</td> <td>OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>STOT-expunere repetată: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat / Valoare</th> <th>Cale de aplicare</th> <th>Timp de expunere/ Frecvență de tratament</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>NOAEL > 100 ppm</td> <td>oral: apă de băut</td> <td>ca. 90 d ad libitum</td> <td>șoarece</td> <td>OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche. Datorită pH-ului scăzut și a proprietăților corozive este nociv, pe plan local, pentru organismele acvatice cât și cele de pe uscat. Produs anorganic. Descompunerea lui nu afectează mediul înconjurător.</p> <p>Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>LC50</td> <td>16,4 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>alte ghiduri:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>EC50</td> <td>2,4 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia pulex</td> <td>alte ghiduri:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1</td> <td>NOEC</td> <td>0,63 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Algae) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		T estul Ames	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	pozitiv	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	negativ	intrapitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	NOAEL > 100 ppm	oral: apă de băut	ca. 90 d ad libitum	șoarece	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	LC50	16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	alte ghiduri:	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	alte ghiduri:	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	NOEC	0,63 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		T estul Ames																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	pozitiv	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	negativ	intrapitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	NOAEL > 100 ppm	oral: apă de băut	ca. 90 d ad libitum	șoarece	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	LC50	16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	alte ghiduri:																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia pulex	alte ghiduri:																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																													
peroxid de hydrogen, soluție 7722-84-1	NOEC	0,63 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																																																													
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																													

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																							
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																											
						<table border="1"> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1</td> <td>NOEC</td> <td>0,63 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition T est)</td> </tr> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1</td> <td>EC50</td> <td>1,38 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition T est)</td> </tr> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate p rez ente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1</td> <td>EC50</td> <td>> 1.000 mg/l</td> <td>3 h</td> <td>activated sludge of a predominantly domestic sewage</td> <td>OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistenta și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1</td> <td>usor biodegradabil</td> <td>aerob</td> <td>> 99 %</td> <td>30 min</td> <td>alte ghiduri:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alte efecte adverse La deversarea produselor acide sau alcaline în instalațiile de canalizare, se va avea grijă ca apa de canalizare rezultată să aibă un pH cuprins între 6 și 10 deoarece, în afara acestui domeniu, pot fi produse defecțiuni în conductele de canalizare și în instalațiile de epurare biologică. În această privință, au prioritate reglementările locale.</p>	peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	NOEC	0,63 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition T est)	peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	EC50	1,38 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition T est)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	usor biodegradabil	aerob	> 99 %	30 min	alte ghiduri:						
peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	NOEC	0,63 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition T est)																																											
peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	EC50	1,38 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition T est)																																											
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																											
peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)																																											
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																											
peroxid de hydrogen, soluție7722-84-1	usor biodegradabil	aerob	> 99 %	30 min	alte ghiduri:																																											
28.	BONDERITE E2 RXN RINSE BONDERITE M-PP E-2 RR ORGANIC PAINT COATING known as AQUENCE E2 RXN RINSE LF215 Utilizarea substanței/preparatului: Agenți de pasivare ACOPERIRE AUTOFORETICA	Clasificare (CLP): Iritarea pielii categoria 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Lezarea gravă a ochilor categoria 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave. Conține Hexafluorozirconat de amoniu Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6 1- < 5 % Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6 0,1- < 1 %	0,8600	1,6000	0,8500	<p>Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută orală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6</td> <td>LD50</td> <td>> 50 - < 300 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Corodarea/iritarea pielii: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>Coroziv</td> <td></td> <td>iepure</td> <td>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lezarea gravă/iritarea ochilor: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>Coroziv</td> <td></td> <td></td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prez ente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>Nu este sensibilizant</td> <td>nu e specificat</td> <td>Porcușor de Guinea</td> <td>nu e specificat</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6	LD50	> 50 - < 300 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv			nu e specificat	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Nu este sensibilizant	nu e specificat	Porcușor de Guinea	nu e specificat	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată</p>	<p>Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.</p>
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																												
Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6	LD50	> 50 - < 300 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)																																												
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă																																												
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)																																												
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă																																												
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Coroziv			nu e specificat																																												
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă																																												
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	Nu este sensibilizant	nu e specificat	Porcușor de Guinea	nu e specificat																																												

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																			
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																							
						<p>Mutagenitatea celulelor embrionare: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip de studiu/cale de administrare</th> <th>Activare metabolică/timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>negativ</td> <td>test de mutații inversate la bacterii (test Ames)</td> <td>nu e specificat</td> <td></td> <td>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)</td> </tr> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>negativ</td> <td>intraperitoneal</td> <td></td> <td>șoarece</td> <td>OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cancerogenitate Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe componente periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Cale de aplicare</th> <th>Timp de expunere / Frecvența tratamentului</th> <th>Specie</th> <th>Sex</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>nu e cancerigen</td> <td>oral: alimentație</td> <td>104 w daily</td> <td>Șobolan</td> <td></td> <td>OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru reproducere Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat / Valoare</th> <th>Tip test</th> <th>Cale de aplicare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>NOAEL P 408 mg/kg</td> <td>screening</td> <td>oral: nu e specificat</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică. Produs anorganic. Descompunerea lui nu afectează mediul înconjurător.</p> <p>Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6</td> <td>LC50</td> <td>> 200 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>LC50</td> <td>0,16 - 1,1 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>NOEC</td> <td>< 0,048 mg/l</td> <td>31 d</td> <td>Channel catfish</td> <td>OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	nu e specificat		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratamentului	Specie	Sex	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	nu e cancerigen	oral: alimentație	104 w daily	Șobolan		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: nu e specificat	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6	LC50	> 200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)		
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă																																																																							
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	nu e specificat		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)																																																																							
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)																																																																							
Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratamentului	Specie	Sex	Metodă																																																																						
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	nu e cancerigen	oral: alimentație	104 w daily	Șobolan		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)																																																																						
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă																																																																							
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: nu e specificat	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																							
Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6	LC50	> 200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																							
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																							
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/l	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)																																																																							

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																															
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																			
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6</td> <td>EC50</td> <td>50 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>EC50</td> <td>25,4 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>NOEC</td> <td>0,79 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Algae) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>EC50</td> <td>> 1.000 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>ISO 10253 (Water quality)</td> </tr> <tr> <td>Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6</td> <td>NOEC</td> <td>1.000 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>ISO 10253 (Water quality)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea Nu sunt date disponibile.</p> <p>Potențialul de bioacumulare Nu sunt date disponibile.</p> <p>Alte efecte adverse La deversarea produselor acide sau alcaline în instalațiile de canalizare, se va avea grijă ca apa de canalizare rezultată să aibă un pH cuprins între 6 și 10 deoarece, în afara acestui domeniu, pot fi produse defecțiuni în conductele de canalizare și în instalațiile de epurare biologică. În această privință, au prioritate reglementările locale.</p>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6	EC50	50 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)	Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)		
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																			
Hexafluorozirconat de amoniu 16919-31-6	EC50	50 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																			
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																			
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																			
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)																																																			
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																			
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)																																																			
Hidroxid de amoniu în apă 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)																																																			

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																			
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																							
29.	BONDERITE 700	Clasificare (CLP): Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP). Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7 5- < 10 % (Acute Tox. 4; Oral H302)	0,1190	0,1200	0,1100	<p>Informații toxicologice generale: Pe baza cunoștințelor noastre nu este de așteptat ca produsul să aibă efecte nocive dacă este manipulat și utilizat în mod corect. Toxicitate acută orală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nr. CAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7</td> <td>LD50</td> <td>1.576 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate acută dermală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nr. CAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7</td> <td>LD50</td> <td>> 2.000 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase</th> <th>PBT / vPvB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nr. CAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7</td> <td>According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	Nr. CAS					Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7	LD50	1.576 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	Substanțe periculoase	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	Nr. CAS					Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity)	Substanțe periculoase	PBT / vPvB	Nr. CAS		Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată</p>	<p>Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.</p>
Substanțe periculoase	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																								
Nr. CAS																																												
Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7	LD50	1.576 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)																																								
Substanțe periculoase	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																								
Nr. CAS																																												
Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity)																																								
Substanțe periculoase	PBT / vPvB																																											
Nr. CAS																																												
Amoniu hidrogenocarbonat 1066-33-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.																																											
30.	Acid sulfuric 78% Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor TRATARE APE UZATE	Clasificări conform Regulamentului (EC) No 1272/2008 Corosive pentru metale (Categorie 1), H290 Corodarea pielii (Categorie 1A), H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	0,12	0,08	0,12	<p>100 % în apele uzate epurate sub formă de compuși neutri și nepericuloși</p> <p>Toxicitate acută LD50 Oral(ă) - Șobolan - 2.140 mg/kg LC50 Inhalare - Șobolan - 2 h - 510 mg/m3 Corodarea/iritarea pielii Piele - Iepure Rezultat: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi. Lezarea gravă/iritarea ochilor Ochii - Iepure Rezultat: Coroziv pentru ochi Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu există date Toxicitatea Toxicitate pentru pești LC50 - Gambusia affinis - 42 mg/l - 96 h Toxicitate pentru dafnia EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 29 mg/l - 24 h și alte nevertebrate acvatice Persistența și degradabilitatea Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice. Potențialul de bioacumulare Nu există date Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.</p>	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată.</p>	<p>Mod de stocare: bidoane de material plastic, la magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare) Nu se vor depozita împreună acizii cu bazele</p>																																				
31.	SODA CAUSTICA HIDROXID DE SODIU TRATARE APE UZATE	NaOH - fulgi, perle, bloc CAS 1310-73-2 Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) C- coroziv R-35 – provoacă arsuri grave Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Coroziv pentru piele; categoria 1A ,H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Coroziv pentru metale; categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.	0,3	0,75	0,3	<p>Ecotoxicitatea produsului Datele disponibile indica faptul ca hidroxidul de sodiu la concentrații cuprinse între 20 - 40 mg/l poate fi toxic (acut) pentru pești și nevertebrate . Toxicitatea pentru pești -test toxicitate acuta la pești: 35 - 189 mg/l; test toxicitate acuta la pești: 35 - 189 mg/l) Toxicitatea pentru macro-organismele din sol : Comportamentul solului nu a fost inclus în evaluarea de risc (EU RAR, 2007, secțiunea 3.1.3.3, pag. 26), deoarece nu este relevant pentru NaOH, deoarece dacă pătrunde în sol , absorbția în particulele de sol este neglijabilă. Persistența și degradabilitatea : NaOH se va dizolva și disocia rapid în apă. De aceea, NaOH nu îndeplinește criteriul P (EU RAR, 2007; secțiunea 3.3.1.2, pag. 34). Potențial de acumulare – nu este relevant Mobilitatea în sol Solubilitatea foarte ridicată indica faptul că NaOH se va găsi, în mod predominant, în mediul acvatic. La deplasarea prin sol, se produce un schimb de ioni. O parte din hidroxidul de sodiu poate rămâne în fază apoasă și se va deplasa prin sol în direcția de curgere a apei subterane. NaOH nu produce deficit de oxigen.</p>	<p>Constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane, prin modificarea pH-ului</p>	<p>Mod de stocare: în saci pe paleți în magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare). Risc de pierderi accidentale de substanță în cazul unui accident /incident cu deteriorarea ambalajelor.</p>																																				
32.	CLORURA FERICA 45% agent pentru tratarea apei provenite din sursele naturale, furnizata ulterior ca apa potabila sau in tratarea apei in procesele industriale TRATARE APE UZATE	FeCl3: 7705-08-0 Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) -Toxicitate acuta Acute Tox. 4 H302- Nociv in caz de inghitire -Iritarea pielii Skin Irrit. 2 H315 - Provoaca iritarea pielii - Sensibilizarea pielii Skin Sens. 1 H317- Poate provoca o reactie alergica a pielii	0,14	1,03	0,14	<p>Ecotoxicitate: LC50 / 96h /pești (Gambusia affinis): 75,6 mg/l; EC50 / 48h / dafnia (Daphnia magna):27,9 mg/l; Nociv pentru pești. Nociv pentru albine. Toxic pentru alge.</p>	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată</p>	<p>Mod de stocare: bidoane de material plastic, la magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare)</p>																																				

Instalație Pentru Producerea Unor Mijloace de Transport Rutiere pentru Marfă, Agricultură și alte Activități, a Căror Suprafațe Metalice Necesită Tratarea Prin Acoperire Autoforetică, Mârșa, UAT Avrig, jud. Sibiu

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?								
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021												
		- Lezarea grava a ochilor Eye Dam. 1 H318- Provoaca leziuni oculare grave															
33.	FERROFLOC 8657 TRATARE APE UZATE	Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE) Met. Corr.1 H290 May be corrosive to metals. Skin Corr. 1B H314 Causes severe skin burns and eye damage. Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage. Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed. Efecte adverse fizico-chimice, asupra sanatatii umane si asupra mediului: Clorura ferica produce iritatii asupra mucoaselor si a sistemului respirator. Cauzeaza iritarea pielii si leziuni asupra ochilor. Produsul nu este incadrat ca fiind periculos pentru mediul inconjurator.	0,024	0	0,02	Acute toxicity Harmful if swallowed. LD/LC50 values that are relevant for classification: CAS: 12410-14-9 Ferric chloride sulfate Oral LD50 740 mg/kg (rat) (OECD 423) Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) Inhalative LC50 no relevant data available Primary irritant effect: Skin corrosion/irritation OECD 435 Causes severe skin burns and eye damage. Serious eye damage/irritation OECD 405: Causes serious eye damage. Respiratory or skin sensitisation For acidic substances, data are not accessible by studies. Based on the composition a sensitizing effect is not to be expected. Subacute to chronic toxicity: CAS: 12410-14-9 Ferric chloride sulfate Oral NOAEL 185 mg/kg/d (rat) (OECD 422) Dermal NOAEL no relevant data available Inhalative NOAEC no relevant data available	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare)									
34.	FERROLIN 8617 Aditiv Agent de condiționare Produs chimic de tratare a apei Utilizare industrială TRATARE APE UZATE	clorură de calciu 10-25%, clorură ferica 2,5 -10 %, acid clorhidric 2,5 – 10%, bază cuaternară de amoniu polimerizată Frazele de pericol H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	0,017	0,04	0,018	Toxicitatea Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic. Persistența și degradabilitatea Nu este ușor biodegradabil(ă). Potențialul de bioacumulare Nu sunt disponibile date. Mobilitatea în sol Nu sunt disponibile date. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este aplicabilă.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare)									
35.	FERROCRYL 8723 Kuriflock 8723 Aditiv Agent de condiționare Produs chimic de tratare a apei Utilizare industrială TRATARE APE UZATE	Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.	0,007	0,01	0,005	Toxicitatea Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic. Biodegradare Nu este ușor biodegradabil(ă). Persistența și degradabilitatea Nu este ușor biodegradabil(ă). <table border="1" data-bbox="1765 1276 2047 1344"> <thead> <tr> <th colspan="3">Proces de degradabilitate</th> </tr> <tr> <th>Proces</th> <th>Rata de degradare</th> <th>Timp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>biotică/abiotică</td> <td><10 %</td> <td>28 d</td> </tr> </tbody> </table> Potențialul de bioacumulare Because of the high molecular weight, the product will not permeate the membrane cell. Mobilitatea în sol Nu sunt disponibile date. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu este aplicabilă.	Proces de degradabilitate			Proces	Rata de degradare	Timp	biotică/abiotică	<10 %	28 d	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare)
Proces de degradabilitate																	
Proces	Rata de degradare	Timp															
biotică/abiotică	<10 %	28 d															
36.	Acid clorhidric 32% - SOLUTIE APOASA Clorura de hidrogen solutie apoasa	Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr.1272/2008 Corosiv pentru piele; categoria 1B, H314 STOT Expunere unica.3, H335 Corosiv pentru metale; categoria 1, H290 Pericole pentru sănătate si mediu : Solutia de acid clorhidric fumeaza in aer, avand un efect corosiv asupra tesutului uman, cu potential de afectare a cailor respiratorii, ochilor, pielii si intestinelor. Prin amestecarea acidului clorhidric cu oxidanti obisnuiti, cum ar fi hipocloritul de sodiu (NaClO) sau permanganatul de potasiu (KMnO4), se formeaza clorul care este un gaz toxic. Efectul asupra mediului s-ar putea produce la nivel local , constatnd in modificarea valorii pH-ului.	0,0120	0,0800	0,0120	Informații despre efectele toxicologice Toxicitate orala acuta : -Nu exista date disponibile, date exceptate pe baza proprietatilor HCl , vezi sumar date toxicologice -OECD SIDS Acid clorhidric UNEP PUB US, Oct.2002 LD 50 /oral-șobolan 238-277 mg/kg. Toxicitate dermala acuta: - Nu exista date disponibile, date exceptate pe baza proprietatilor HCl , vezi sumar date toxicologice -OECD SIDS Acid clorhidric UNEP PUB US, Oct.2002 LD 50 / dermal-ıepure>5010 mg/kg Toxicitate acuta prin inhalare - In timpul expunerii șobolanilor la actiunea HCl gazos sau aerosoli, semnele de toxicitate au fost identice. HCl a fost foarte iritant pentru ochi , mucoase si pentru zonele expuse ale pielii. HCl gaz: LC50 (șobolan - 5 min expunere): 40989 ppm (34803-48272) LC50 (șobolan - 30 min expunere): 4701 ppm (4129-5352) HCl aerosoli LC50 (șobolan - 5 min expunere): 45.6 mg/L (39.5-52.8) echivalent cu 31008 ppm (26824-35845) LC50 (rat - 30 min expunere): 8.3 mg/L (7.2-9.7) echivalent cu 5666 ppm (4855-6614) Iritarea pielii Corosiv: Rezultatele testelor au indicat corozivitate pentru piele : Iepure: 0.5 ml 37%, expunere pe durata de 1 si 4 ore, oclusiv/semi-oclusiv.(Metoda: OECD 404, pre-GLP) Iepure : acid clorhidric solutie apoasa 37% (1h, 4h) a provocat afectiuni grave . Iepure : 0.5 mL acid clorhidric solutie apoasa 17% .Aplicare 4h. Nu a provocat iritatii (solutii HCl < 10%).Testele pentru expunerea umana au aratat ca solutiile de HCl de pana 10% nu trebuie sa fie clasificate ca "Iritant pentru piele".	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, la Magazia de substanțe chimice periculoase destinate epurării apelor uzate (într-un spațiu amenajat în cadrul stației de epurare)									

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021				
						<p>– OECD SIDS Acid clorhidric UNEP PUB US, Oct 2002</p> <p>Iritare moderata : sobolan 0.5 mL acid clorhidric solutie apoasa 3.3% , aplicatie pentru 5 zile Fara iritare : iepure 0.5 mL de HCl solutie apoasa 1% , aplicatie 5 zile , nu a produs iritatie Iritarea ochilor : Prezinta riscul lezării grave a ochilor (irreversibile), Corosiv pe baza datelor de corozivitate pentru piele . Corosiv: Iepure 0.1 ml ,10%. (Methda: OECD 405, nu GLP) Coroziv pentru ochi la Foarte iritant : Iepure (OECD 405) 0.1 mL acid clorhidric solutie apoasa 10% -iritatii grave cu lezarea corneei , ceea ce poate duce la afectarea permanenta a vederii. – OECD SIDS acid clorhidric UNEP PUB US, Oct 2002 Corosiv: Iepure 0.03 mL sau mai mult acid clorhidric solutie apoasa 5% a produs un efect iritant si coroziv puternic. Usor iritant : Iepure 0.1 mL de acid clorhidric 3.3% .S-a aplicat in sacul conjunctival ; perioada de observatie 48h . Neiritant : Iepure 0.1 mL acid clorhidric 0.33% .S-a aplicat in sacul conjunctival ; perioada de observatie 48h . Iritarea cailor respiratorii: Nu exista date disponibile. Poate provoca iritarea cailor respiratorii Sensibilizare: Fara sensibilizare Porci de Guineea/Soareci: GPMT/MEST (Metoda: OECD 406, pre-GLP) Toxicitate doza repetata : Orala: Nu exista date disponibile . Dermala: Nu exista date disponibile Inhalare: Inhalare sub-cronica- NOAEC este 15 mg/m3 pentru sobolani/soareci, 90-zile, 6 ore/zi, 5 zile/saptamana..Efecte: s-au observat manifestari clinice in principal legate de proprietatile iritante/corozive ale HCl .Similar cu OECD 413. GLP. Inhalare cronica -NOAEL este <10 ppm pentru sobolani /soareci , 128-saptamani , 6 ore /zi, 5 zile/saptamana Efecte: s-au observat manifestari clinice in principal legate de proprietatile iritante/corozive ale HCl . Fara metoda , fara GLP Mutagenitate Genotoxicitate in vitro: Nu este mutagenic , nu este clastogenic S. cerevisiae, recombinare mitotica: Negativa.Fara metoda, fara GLP. Efectele asupra pH –ului mediului au impiedicat posibilitatea testarii in vitro a sistemelor nebacteriale In sistemele bacteriale s-au obtinut rezultate negative , in sistemele nebacteriale s-au obtinut rezultate pozitive . Rezultatele pozitive s-au obtiunt la concentratii mari si trebuie sa fie considerate ca fiind obtinute din cauza pH-ului scazut. Test modificare cromozomiala la nivelul tesutului mamar (CHO): pozitiv. Fara metoda de urmat, fara GLP. Mutatie gena celula mamara : Mouse lymphoma: pozitiv. Fara metoda , fara GLP. Genotoxicitate in vivo : In vivo date exceptate pe baza proprietatilor HCl, vezi sumar date de toxicologie. Nu exista studii referitoare la mutagenitatea in vivo pentru acidul clorhidric Carcinogenitate : Acidul clorhidric nu a determinat un raspuns carginogenic la testarea sobolanilor.Metoda: OECD Metoda de testare 451, 1981. Toxicitate reproductiva : Nu exista date , date exceptate pe baza proprietatilor HCl</p> <p>INFORMATII ECOLOGICE</p> <p>12.1.Toxicitate acvatica Toxicitate acuta (pe termen scurt) Pesti: Lepomis macrochirus/ apa dulce/ semi-static: LC50/96 h = 20.5 mg/l (pH 3.25 - 3.5) Nevertebrate acvatice (Daphnia): Daphnia magna/ apa dulce/static: EC50/LC50=0.45 mg/L (pH=4,9) Plante acvatice (alge): Chlorella vulgaris/apa dulce:EC50/72 h = 0,76 mg/l (pH 4.7), 72h-NOEC = 0.364 mg/l (pH 5.0) (OECD 201) EC50/LC50 pentru alge ape dulci: 0.73 mg/L Toxicitate pe termen lung Pesti: Studiu nejustificat stiintific. Nevertebrate acvatice: Studiu nejustificat stiintific. Plante acvatice (alge): Studiu nejustificat stiintific. Persistența și degradabilitatea Biodegradabilitatea: Ca substanta activa, acidul clorhidric este un compus anorganic, care nu poate fi privit ca nefiind biodegradabil; la patrunderea in mediu el se ionizeaza. Degradare/ abiotica: Hidroliza: Datorita proprietatilor intrinseci ale HCl, este imposibil din punct de vedere stiintific sa se faca testul de hidroliza. In plus, deoarece este cunoscut comportamentul HCl in apa, nu este necesar sa se realizeze acest test. Potential de bioacumulare Bioacumulare: Nu se bioacumuleaza. Rezultate ale evaluarii PBT :HCl nu indeplineste criteriile necesare pentru a fi clasificat ca substanta PBT sau vPvB Date ecologice suplimentare Informatii : In mediul acvatic , efectele HCl sunt strict legate de modificarea pH-ului , deoarece HCl va disocia complet in ioni de H3O+ si ioni Cl- , acestia din urma nefiind nocivi. Ca urmare,</p>			

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de pericolozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																																	
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																																					
37.	E 6200 VOPSEA PULBERE POLIESTERICA	Preparatul nu este considerat periculos conform directivelor europene	0,4	14,5	0,47	substanta ca atare nu va ajunge in mediul terestru sau in sedimente. Informații ecologice generale Nu există date despre acest preparat Reziduurile de vopsea nu vor fi evacuate în canale colectoare sau cursuri de apeși nu vor fi depozitate acolo unde pot afecta apele de suprafață sau de adâncime.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In cutii metalice. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																																																																		
38.	GRUND BICOMPONENT EPOXIDIC EPOMID	Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1271/2008 (CLP). Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergica a pielii STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă	0,02	0,218	0,06	Informații privind efectele toxicologice: Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia. În momentul realizării clasificării pericolozității referitor la efectele corosive sau iritante s-a ținut cont de recomandările menționate în alineatul 3.2.5 din Anexa VI a Directivei 67/548/CE și în paragrafele b) și c) din alineatul 3 al articolului 6 din Directiva 1999/45/CE. Informație toxicologică specifică a substanțelor: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th>Toxicitate acută</th> <th>Gen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xilen</td> <td>LD50 orală 2100 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>LD50 cutanată 1100 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-535-7</td> <td>LC50 inhalată 11 mg/L (4 h)</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>LD50 orală 2292 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>LD50 cutanată 3400 mg/kg</td> <td>Iepure</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>LC50 inhalată 24.66 mg/L (4 h)</td> <td>Șobolan</td> </tr> </tbody> </table> Toxicitate: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th>Toxicitate acută</th> <th>Specie</th> <th>Gen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xilen</td> <td>LC50 13.5 mg/L (96 h)</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>EC50 0.6 mg/L (96 h)</td> <td>Gammarus lacustris</td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-535-7</td> <td>EC50 10 mg/L (72 h)</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>Algă</td> </tr> <tr> <td>Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)</td> <td>LC50 1 -10 mg/L (96 h)</td> <td></td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 25068-38-6</td> <td>EC50 1 -10 mg/L</td> <td></td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 500-033-5</td> <td>EC50 1 -10 mg/L</td> <td></td> <td>Algă</td> </tr> <tr> <td>Trizine bis(ortofosfat)</td> <td>LC50 0.1 -1 mg/L (96 h)</td> <td></td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 7779-90-0</td> <td>EC50 0.1 -1 mg/L</td> <td></td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 231-944-3</td> <td>EC50 0.1 -1 mg/L</td> <td></td> <td>Algă</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>LC50 1740 mg/L (96 h)</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>EC50 1983 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>EC50 500 mg/L (96 h)</td> <td>Scenedesmus subspicatus</td> <td>Algă</td> </tr> </tbody> </table> Persistență și degradabilitate: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Biodegradabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)</td> <td>CBO5</td> <td>Ne re levant Concentrație 100 mg/L</td> </tr> <tr> <td>CAS: 25068-38-6</td> <td>CCO</td> <td>Ne re levant Perioada 28 zile</td> </tr> <tr> <td>EC: 500-033-5</td> <td>CBO5/CCO</td> <td>Ne re levant % biodegradabil 0 %</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>CBO5</td> <td>1.71 g O2/g Concentrație Nerelevant</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>CCO</td> <td>2.46 g O2/g Perioada 19 zile</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>CBO5/CCO</td> <td>0.69 % biodegradabil 98%</td> </tr> </tbody> </table> Potențial de bioacumulare: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th>Potențial de bioacumulare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xilen</td> <td>BCF 9</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>Log POW 2.77</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-535-7</td> <td>Potențial Jos</td> </tr> <tr> <td>Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)</td> <td>BCF 4</td> </tr> <tr> <td>CAS: 25068-38-6</td> <td>Log POW 2.8</td> </tr> <tr> <td>EC: 500-033-5</td> <td>Potențial Jos</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>BCF 1</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>Log POW 0.88</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>Potenț 3' Jos</td> </tr> </tbody> </table>	Identificare	Toxicitate acută	Gen	Xilen	LD50 orală 2100 mg/kg	Șobolan	CAS: 1330-20-7	LD50 cutanată 1100 mg/kg	Șobolan	EC: 215-535-7	LC50 inhalată 11 mg/L (4 h)	Șobolan	Butan-1-ol	LD50 orală 2292 mg/kg	Șobolan	CAS: 71-36-3	LD50 cutanată 3400 mg/kg	Iepure	EC: 200-751-6	LC50 inhalată 24.66 mg/L (4 h)	Șobolan	Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen	Xilen	LC50 13.5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește	CAS: 1330-20-7	EC50 0.6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustaceu	EC: 215-535-7	EC50 10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă	Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)	LC50 1 -10 mg/L (96 h)		Pește	CAS: 25068-38-6	EC50 1 -10 mg/L		Crustaceu	EC: 500-033-5	EC50 1 -10 mg/L		Algă	Trizine bis(ortofosfat)	LC50 0.1 -1 mg/L (96 h)		Pește	CAS: 7779-90-0	EC50 0.1 -1 mg/L		Crustaceu	EC: 231-944-3	EC50 0.1 -1 mg/L		Algă	Butan-1-ol	LC50 1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește	CAS: 71-36-3	EC50 1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu	EC: 200-751-6	EC50 500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă	Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate	Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)	CBO5	Ne re levant Concentrație 100 mg/L	CAS: 25068-38-6	CCO	Ne re levant Perioada 28 zile	EC: 500-033-5	CBO5/CCO	Ne re levant % biodegradabil 0 %	Butan-1-ol	CBO5	1.71 g O2/g Concentrație Nerelevant	CAS: 71-36-3	CCO	2.46 g O2/g Perioada 19 zile	EC: 200-751-6	CBO5/CCO	0.69 % biodegradabil 98%	Identificare	Potențial de bioacumulare	Xilen	BCF 9	CAS: 1330-20-7	Log POW 2.77	EC: 215-535-7	Potențial Jos	Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)	BCF 4	CAS: 25068-38-6	Log POW 2.8	EC: 500-033-5	Potențial Jos	Butan-1-ol	BCF 1	CAS: 71-36-3	Log POW 0.88	EC: 200-751-6	Potenț 3' Jos	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Identificare	Toxicitate acută	Gen																																																																																																																								
Xilen	LD50 orală 2100 mg/kg	Șobolan																																																																																																																								
CAS: 1330-20-7	LD50 cutanată 1100 mg/kg	Șobolan																																																																																																																								
EC: 215-535-7	LC50 inhalată 11 mg/L (4 h)	Șobolan																																																																																																																								
Butan-1-ol	LD50 orală 2292 mg/kg	Șobolan																																																																																																																								
CAS: 71-36-3	LD50 cutanată 3400 mg/kg	Iepure																																																																																																																								
EC: 200-751-6	LC50 inhalată 24.66 mg/L (4 h)	Șobolan																																																																																																																								
Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen																																																																																																																							
Xilen	LC50 13.5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește																																																																																																																							
CAS: 1330-20-7	EC50 0.6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustaceu																																																																																																																							
EC: 215-535-7	EC50 10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă																																																																																																																							
Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)	LC50 1 -10 mg/L (96 h)		Pește																																																																																																																							
CAS: 25068-38-6	EC50 1 -10 mg/L		Crustaceu																																																																																																																							
EC: 500-033-5	EC50 1 -10 mg/L		Algă																																																																																																																							
Trizine bis(ortofosfat)	LC50 0.1 -1 mg/L (96 h)		Pește																																																																																																																							
CAS: 7779-90-0	EC50 0.1 -1 mg/L		Crustaceu																																																																																																																							
EC: 231-944-3	EC50 0.1 -1 mg/L		Algă																																																																																																																							
Butan-1-ol	LC50 1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește																																																																																																																							
CAS: 71-36-3	EC50 1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu																																																																																																																							
EC: 200-751-6	EC50 500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă																																																																																																																							
Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate																																																																																																																								
Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)	CBO5	Ne re levant Concentrație 100 mg/L																																																																																																																								
CAS: 25068-38-6	CCO	Ne re levant Perioada 28 zile																																																																																																																								
EC: 500-033-5	CBO5/CCO	Ne re levant % biodegradabil 0 %																																																																																																																								
Butan-1-ol	CBO5	1.71 g O2/g Concentrație Nerelevant																																																																																																																								
CAS: 71-36-3	CCO	2.46 g O2/g Perioada 19 zile																																																																																																																								
EC: 200-751-6	CBO5/CCO	0.69 % biodegradabil 98%																																																																																																																								
Identificare	Potențial de bioacumulare																																																																																																																									
Xilen	BCF 9																																																																																																																									
CAS: 1330-20-7	Log POW 2.77																																																																																																																									
EC: 215-535-7	Potențial Jos																																																																																																																									
Produs de reacție:bisfenol-A-(epidorhidrin)	BCF 4																																																																																																																									
CAS: 25068-38-6	Log POW 2.8																																																																																																																									
EC: 500-033-5	Potențial Jos																																																																																																																									
Butan-1-ol	BCF 1																																																																																																																									
CAS: 71-36-3	Log POW 0.88																																																																																																																									
EC: 200-751-6	Potenț 3' Jos																																																																																																																									
39.	ÎNTĂRITOR 1312 ÎNTĂRITOR VOPSEA	Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP). Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, Categoria 2, H225 Skin Corr. IB: Coroziune la nivel cutanat, Categoria IB, H314 Skin Sens. 1: Sensibilizare la nivelul pielii, Categoria 1, H317	0,003	0,034	0,003	Toxicitate: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th>Toxicitate acută</th> <th>Specie</th> <th>Gen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>LC50 9640 mg/L (96 h)</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 67-63-0</td> <td>EC50 13299 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-661-7</td> <td>EC50 1000 mg/L (72 h)</td> <td>Scenedesmus subspicatus</td> <td>Algă</td> </tr> <tr> <td>3,6-diazaoctanetilenediamina</td> <td>LC50 495 mg/L (96 h)</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 112-24-3</td> <td>EC50 31,1 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-950-6</td> <td>EC50 Nerelevant</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Persistență și degradabilitate:	Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen	Propan-2-ol	LC50 9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește	CAS: 67-63-0	EC50 13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu	EC: 200-661-7	EC50 1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă	3,6-diazaoctanetilenediamina	LC50 495 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește	CAS: 112-24-3	EC50 31,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu	EC: 203-950-6	EC50 Nerelevant			NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																																						
Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen																																																																																																																							
Propan-2-ol	LC50 9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește																																																																																																																							
CAS: 67-63-0	EC50 13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu																																																																																																																							
EC: 200-661-7	EC50 1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă																																																																																																																							
3,6-diazaoctanetilenediamina	LC50 495 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește																																																																																																																							
CAS: 112-24-3	EC50 31,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu																																																																																																																							
EC: 203-950-6	EC50 Nerelevant																																																																																																																									

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																																				
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																								
		STOT SE 3: Toxicitate specifică cu efecte de somnolență și amețeață (o singură expunere), Categoria 3, H336				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Degradabilitate</th> <th colspan="2">Biodegradabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>CBO5</td> <td>1.19 g O2/g</td> <td>Concentrație</td> <td>100 mg/L</td> </tr> <tr> <td>CAS: 67-63-0</td> <td>CCO</td> <td>2.23 g O2/g</td> <td>Perioada</td> <td>14 zile</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-661-7</td> <td>CBO5/CCO</td> <td>0.53</td> <td>% biodegradabil</td> <td>86%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențial de bioacumulare:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Potențial de bioacumulare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>BCF</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>CAS: 67-63-0</td> <td>Log POW</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-661-7</td> <td>Potențial</td> <td>Jos</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențial de bioacumulare:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Potențial de bioacumulare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>BCF</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>CAS: 67-63-0</td> <td>Log POW</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-661-7</td> <td>Potențial</td> <td>Jos</td> </tr> </tbody> </table>	Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate		Propan-2-ol	CBO5	1.19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L	CAS: 67-63-0	CCO	2.23 g O2/g	Perioada	14 zile	EC: 200-661-7	CBO5/CCO	0.53	% biodegradabil	86%	Identificare	Potențial de bioacumulare		Propan-2-ol	BCF	3	CAS: 67-63-0	Log POW	0,05	EC: 200-661-7	Potențial	Jos	Identificare	Potențial de bioacumulare		Propan-2-ol	BCF	3	CAS: 67-63-0	Log POW	0,05	EC: 200-661-7	Potențial	Jos																																																											
Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate																																																																																																										
Propan-2-ol	CBO5	1.19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L																																																																																																									
CAS: 67-63-0	CCO	2.23 g O2/g	Perioada	14 zile																																																																																																									
EC: 200-661-7	CBO5/CCO	0.53	% biodegradabil	86%																																																																																																									
Identificare	Potențial de bioacumulare																																																																																																												
Propan-2-ol	BCF	3																																																																																																											
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05																																																																																																											
EC: 200-661-7	Potențial	Jos																																																																																																											
Identificare	Potențial de bioacumulare																																																																																																												
Propan-2-ol	BCF	3																																																																																																											
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05																																																																																																											
EC: 200-661-7	Potențial	Jos																																																																																																											
40.	DILUANT EPOXIDIC 302 utilizări relevante: Se utilizează pentru aducerea la vâscozitatea necesară specifică metodei de aplicare a produselor seria 3200.	Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP). Acute Tox. 4: Toxicitate acută, Categoria 4, H312+H332 Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1, H304 Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1, H318 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226 Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2, H315 STOT RE 2: Toxicitate specifică asupra anumitor organe, (expuneri repetate) Categoria 2, H373 STOT SE 3: Toxicitate pentru căile respiratorii (expunere unică), Categoria 3, H335 STOT SE 3: Toxicitate specifică cu efecte de somnolență și amețeață (o singură expunere), Categoria 3, H336	0,015	0,232	0,03	<p>Informație toxicologică specifică a substanțelor:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Toxicitate acută</th> <th>Gen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xylene (mixture of isomers)</td> <td>LD50 orală</td> <td>2100 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>LD50 cutanată</td> <td>1100 mg/kg (ATEi)</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-535-7</td> <td>LC50 inhalajie</td> <td>11 mg/L (4 h) (ATEi)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>LD50 orală</td> <td>2292 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>LD50 cutanată</td> <td>3400 mg/kg</td> <td>Șobolan</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>LC50 inhalajie</td> <td>24,66 mg/L (4 h)</td> <td>Șobolan</td> </tr> </tbody> </table> <p>INFORMAȚII ECOLOGICE Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.</p> <p>Toxicitate:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Toxicitate acută</th> <th>Specie</th> <th>Gen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xylene (mixture of isomers)</td> <td>LC50</td> <td>13,5 mg/L (96 h)</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>EC50</td> <td>0,6 mg/L (96 h)</td> <td>Gammarus lacustris</td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-535-7</td> <td>EC50</td> <td>10 mg/L (72 h)</td> <td>Skeletonema costatum</td> <td>Algă</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>LC50</td> <td>1740 mg/L (96 h)</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>Pește</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>EC50</td> <td>1983 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustaceu</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>EC50</td> <td>500 mg/L (96 h)</td> <td>Scenedesmus subspicatus</td> <td>Algă</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistentă și degradabilitate:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Degradabilitate</th> <th colspan="2">Biodegradabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>CBO5</td> <td>1.71 g O2/g</td> <td>Concentrație</td> <td>Nerelevant</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>CCO</td> <td>2.46 g O2/g</td> <td>Perioada</td> <td>19 zile</td> </tr> <tr> <td>EC: 200-751-6</td> <td>CBO5/CCO</td> <td>0.69</td> <td>% biodegradabil</td> <td>98 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențial de bioacumulare:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identificare</th> <th colspan="2">Potențial de bioacumulare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xylene (mixture of isomers)</td> <td>BCF</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1330-20-7</td> <td>Log POW</td> <td>2,77</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-535-7</td> <td>Potențial</td> <td>Jos</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-ol</td> <td>BCF</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAS: 71-36-3</td> <td>Log POW</td> <td>0,88</td> </tr> </tbody> </table>	Identificare	Toxicitate acută		Gen	Xylene (mixture of isomers)	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan	CAS: 1330-20-7	LD50 cutanată	1100 mg/kg (ATEi)	Șobolan	EC: 215-535-7	LC50 inhalajie	11 mg/L (4 h) (ATEi)		Butan-1-ol	LD50 orală	2292 mg/kg	Șobolan	CAS: 71-36-3	LD50 cutanată	3400 mg/kg	Șobolan	EC: 200-751-6	LC50 inhalajie	24,66 mg/L (4 h)	Șobolan	Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen	Xylene (mixture of isomers)	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește	CAS: 1330-20-7	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustaceu	EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă	Butan-1-ol	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește	CAS: 71-36-3	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu	EC: 200-751-6	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă	Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate		Butan-1-ol	CBO5	1.71 g O2/g	Concentrație	Nerelevant	CAS: 71-36-3	CCO	2.46 g O2/g	Perioada	19 zile	EC: 200-751-6	CBO5/CCO	0.69	% biodegradabil	98 %	Identificare	Potențial de bioacumulare		Xylene (mixture of isomers)	BCF	9	CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77	EC: 215-535-7	Potențial	Jos	Butan-1-ol	BCF	1	CAS: 71-36-3	Log POW	0,88	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Identificare	Toxicitate acută		Gen																																																																																																										
Xylene (mixture of isomers)	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan																																																																																																										
CAS: 1330-20-7	LD50 cutanată	1100 mg/kg (ATEi)	Șobolan																																																																																																										
EC: 215-535-7	LC50 inhalajie	11 mg/L (4 h) (ATEi)																																																																																																											
Butan-1-ol	LD50 orală	2292 mg/kg	Șobolan																																																																																																										
CAS: 71-36-3	LD50 cutanată	3400 mg/kg	Șobolan																																																																																																										
EC: 200-751-6	LC50 inhalajie	24,66 mg/L (4 h)	Șobolan																																																																																																										
Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen																																																																																																									
Xylene (mixture of isomers)	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește																																																																																																									
CAS: 1330-20-7	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustaceu																																																																																																									
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă																																																																																																									
Butan-1-ol	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește																																																																																																									
CAS: 71-36-3	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu																																																																																																									
EC: 200-751-6	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă																																																																																																									
Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate																																																																																																										
Butan-1-ol	CBO5	1.71 g O2/g	Concentrație	Nerelevant																																																																																																									
CAS: 71-36-3	CCO	2.46 g O2/g	Perioada	19 zile																																																																																																									
EC: 200-751-6	CBO5/CCO	0.69	% biodegradabil	98 %																																																																																																									
Identificare	Potențial de bioacumulare																																																																																																												
Xylene (mixture of isomers)	BCF	9																																																																																																											
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77																																																																																																											
EC: 215-535-7	Potențial	Jos																																																																																																											
Butan-1-ol	BCF	1																																																																																																											
CAS: 71-36-3	Log POW	0,88																																																																																																											

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																																																					
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																																																									
						EC: 200-751-6	Potențial	Jos																																																																																																																																						
41.	LAC AL 324 V UHS UHS 420 Clearcoat, AL324/S1	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat. Denumire produs / ingrediente % din greutate XITen >10 - <18 5-metilhexan-2-ona >10 - <13 2-butoxietil acetat >5.0 - <7.4 4-metil, 2-pentanona >5.0 - <7.0 heptan-2-ona >1.0 - <5.0 acetat de n-butil >1.0 - <5.0	0,01	0,335	0,01	Toxicitatea <table border="1"><thead><tr><th>Denumire produs / ingrediente</th><th>Rezultat</th><th>Specii</th><th>Durata expunerii</th></tr></thead><tbody><tr><td>etilbenzen</td><td>Acut LC50 150 la 200 mg/l</td><td>Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year</td><td>96 ore</td></tr><tr><td>2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol</td><td>Acut LC50 >100 mg/l</td><td>Pește - brachydanio rerio</td><td>96 ore</td></tr></tbody></table> Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Persistența și degradabilitatea Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. <table border="1"><thead><tr><th>Denumire produs / ingrediente</th><th>Medie de viață acvatică</th><th>Fotoliză</th><th>Biodegradabilitate</th></tr></thead><tbody><tr><td>ITen</td><td>-</td><td>-</td><td>Rapid</td></tr><tr><td>etilbenzen</td><td>-</td><td>-</td><td>Rapid</td></tr><tr><td>acetona</td><td>-</td><td>-</td><td>Rapid</td></tr></tbody></table> Potențialul de bioacumulare <table border="1"><thead><tr><th>Denumire produs / ingrediente</th><th>LogPow</th><th>BCF</th><th>Potențial</th></tr></thead><tbody><tr><td>XITen</td><td>3.16</td><td>7.4 la 18.5</td><td>joasă</td></tr><tr><td>5-metilhexan-2-ona</td><td>1.88</td><td>-</td><td>joasă</td></tr><tr><td>2-butoxietil acetat</td><td>1.51</td><td>-</td><td>joasă</td></tr><tr><td>4-metil, 2-pentanona</td><td>1.31</td><td>-</td><td>joasă</td></tr><tr><td>heptan-2-ona</td><td>1.98</td><td>-</td><td>joasă</td></tr><tr><td>acetat de n-butil</td><td>1.78</td><td>-</td><td>joasă</td></tr><tr><td>etilbenzen</td><td>3.15</td><td>79.43</td><td>joasă</td></tr><tr><td>acetona</td><td>-0.24</td><td>3</td><td>joasă</td></tr><tr><td>1,2,4-trimetilbenzen</td><td>3.63</td><td>120.23</td><td>joasă</td></tr></tbody></table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	etilbenzen	Acut LC50 150 la 200 mg/l	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol	Acut LC50 >100 mg/l	Pește - brachydanio rerio	96 ore	Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate	ITen	-	-	Rapid	etilbenzen	-	-	Rapid	acetona	-	-	Rapid	Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial	XITen	3.16	7.4 la 18.5	joasă	5-metilhexan-2-ona	1.88	-	joasă	2-butoxietil acetat	1.51	-	joasă	4-metil, 2-pentanona	1.31	-	joasă	heptan-2-ona	1.98	-	joasă	acetat de n-butil	1.78	-	joasă	etilbenzen	3.15	79.43	joasă	acetona	-0.24	3	joasă	1,2,4-trimetilbenzen	3.63	120.23	joasă			NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii																																																																																																																																											
etilbenzen	Acut LC50 150 la 200 mg/l	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore																																																																																																																																											
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol	Acut LC50 >100 mg/l	Pește - brachydanio rerio	96 ore																																																																																																																																											
Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate																																																																																																																																											
ITen	-	-	Rapid																																																																																																																																											
etilbenzen	-	-	Rapid																																																																																																																																											
acetona	-	-	Rapid																																																																																																																																											
Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial																																																																																																																																											
XITen	3.16	7.4 la 18.5	joasă																																																																																																																																											
5-metilhexan-2-ona	1.88	-	joasă																																																																																																																																											
2-butoxietil acetat	1.51	-	joasă																																																																																																																																											
4-metil, 2-pentanona	1.31	-	joasă																																																																																																																																											
heptan-2-ona	1.98	-	joasă																																																																																																																																											
acetat de n-butil	1.78	-	joasă																																																																																																																																											
etilbenzen	3.15	79.43	joasă																																																																																																																																											
acetona	-0.24	3	joasă																																																																																																																																											
1,2,4-trimetilbenzen	3.63	120.23	joasă																																																																																																																																											
42.	INTARITOR LAC UHS Utilizarea substanței: Agent de întărire. Vopsire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat. Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică Ingrediente periculoase : Hexamethylene diisocyanate, oligomers 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers Denumire produs / ingrediente % din greutate Hexamethylene diisocyanate, oligomers >25 - <50 5-metilhexan-2-ona >10 - <19 4-metil, 2-pentanona >5.0 - <10 heptan-2-ona >5.0 - <10 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type) >5.0 - <10 Solvent nafta (petrol), ușor aromatic >1.0 - <5.0 Nota/note P acetat de n-butil >1.0 - <5.0 xilen >1.0 - <5.0	0,005	0,177	0,005	Toxicitate acută <table border="1"><thead><tr><th>Denumire produs / ingrediente</th><th>Rezultat</th><th>Specii</th><th>Doză</th><th>Durata expunerii</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hexamethylene diisocyanate, oligomers</td><td>LD50 Dermică</td><td>Iepure</td><td>>2000 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>5-metilhexan-2-ona</td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan -</td><td>>2500 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Dermică</td><td>Femelă Iepure</td><td>8.14 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>3200 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>4-metil, 2-pentanona</td><td>LC50 Inhalare Vapori</td><td>Șobolan</td><td>12.3 mg/l</td><td>4 ore</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>2.08 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>heptan-2-ona</td><td>LC50 Inhalare Vapori</td><td>Șobolan</td><td>>16.7 mg/l</td><td>4 ore</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Dermică</td><td>Iepure</td><td>10.206 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>1.6 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic</td><td>LD50 Dermică</td><td>Iepure</td><td>3.48 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>Nota/note P</td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>8400 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>acetat de n-butil</td><td>LC50 Inhalare Vapori</td><td>Șobolan</td><td>>21.1 mg/l</td><td>4 ore</td></tr><tr><td></td><td>LC50 Inhalare Vapori</td><td>Șobolan</td><td>2000 ppm</td><td>4 ore</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Dermică</td><td>Iepure</td><td>>17600 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>10.768 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>xilen</td><td>LD50 Dermică</td><td>Iepure</td><td>>1.7 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>4.3 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>Hydrocarbons, C9, aromatics</td><td>LD50 Dermică</td><td>Iepure</td><td>>3160 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan -</td><td>3492 mg/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>2-ethylhexyl acetate</td><td>LD50 Orală</td><td>Femelă Șobolan</td><td>3 g/kg</td><td>-</td></tr><tr><td>4-izocianatosulfoniltoluen</td><td>LD50 Orală</td><td>Șobolan</td><td>2234 mg/kg</td><td>-</td></tr></tbody></table> Estimări de toxicitate acută <table border="1"><thead><tr><th>Traseu</th><th>Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Orală</td><td>22942.7 mg/kg</td></tr><tr><td>Dermică</td><td>28696.5 mg/kg</td></tr><tr><td>Inhalare (vapori)</td><td>37.85 mg/l</td></tr><tr><td>Inhalare (praf și abur)</td><td>3.124 mg/l</td></tr></tbody></table> Iritatie/coroziune <table border="1"><thead><tr><th>Denumire produs / ingrediente</th><th>Rezultat</th><th>Specii</th><th>Scor</th><th>Durata expunerii</th><th>Observație</th></tr></thead><tbody><tr><td>xilen</td><td>Piele - Iritant moderat</td><td>Iepure</td><td>-</td><td>24 ore 500 mg</td><td>-</td></tr></tbody></table> Persistența și degradabilitatea	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	LD50 Dermică	Iepure	>2000 mg/kg	-	5-metilhexan-2-ona	LD50 Orală	Șobolan -	>2500 mg/kg	-		LD50 Dermică	Femelă Iepure	8.14 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	3200 mg/kg	-	4-metil, 2-pentanona	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	12.3 mg/l	4 ore		LD50 Orală	Șobolan	2.08 g/kg	-	heptan-2-ona	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>16.7 mg/l	4 ore		LD50 Dermică	Iepure	10.206 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	1.6 g/kg	-	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	LD50 Dermică	Iepure	3.48 g/kg	-	Nota/note P	LD50 Orală	Șobolan	8400 mg/kg	-	acetat de n-butil	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>21.1 mg/l	4 ore		LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	2000 ppm	4 ore		LD50 Dermică	Iepure	>17600 mg/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	10.768 g/kg	-	xilen	LD50 Dermică	Iepure	>1.7 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-	Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Dermică	Iepure	>3160 mg/kg	-		LD50 Orală	Șobolan -	3492 mg/kg	-	2-ethylhexyl acetate	LD50 Orală	Femelă Șobolan	3 g/kg	-	4-izocianatosulfoniltoluen	LD50 Orală	Șobolan	2234 mg/kg	-	Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)	Orală	22942.7 mg/kg	Dermică	28696.5 mg/kg	Inhalare (vapori)	37.85 mg/l	Inhalare (praf și abur)	3.124 mg/l	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație	xilen	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 mg	-			NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii																																																																																																																																										
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	LD50 Dermică	Iepure	>2000 mg/kg	-																																																																																																																																										
5-metilhexan-2-ona	LD50 Orală	Șobolan -	>2500 mg/kg	-																																																																																																																																										
	LD50 Dermică	Femelă Iepure	8.14 g/kg	-																																																																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	3200 mg/kg	-																																																																																																																																										
4-metil, 2-pentanona	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	12.3 mg/l	4 ore																																																																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	2.08 g/kg	-																																																																																																																																										
heptan-2-ona	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>16.7 mg/l	4 ore																																																																																																																																										
	LD50 Dermică	Iepure	10.206 g/kg	-																																																																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	1.6 g/kg	-																																																																																																																																										
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	LD50 Dermică	Iepure	3.48 g/kg	-																																																																																																																																										
Nota/note P	LD50 Orală	Șobolan	8400 mg/kg	-																																																																																																																																										
acetat de n-butil	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>21.1 mg/l	4 ore																																																																																																																																										
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	2000 ppm	4 ore																																																																																																																																										
	LD50 Dermică	Iepure	>17600 mg/kg	-																																																																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	10.768 g/kg	-																																																																																																																																										
xilen	LD50 Dermică	Iepure	>1.7 g/kg	-																																																																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-																																																																																																																																										
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Dermică	Iepure	>3160 mg/kg	-																																																																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan -	3492 mg/kg	-																																																																																																																																										
2-ethylhexyl acetate	LD50 Orală	Femelă Șobolan	3 g/kg	-																																																																																																																																										
4-izocianatosulfoniltoluen	LD50 Orală	Șobolan	2234 mg/kg	-																																																																																																																																										
Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)																																																																																																																																													
Orală	22942.7 mg/kg																																																																																																																																													
Dermică	28696.5 mg/kg																																																																																																																																													
Inhalare (vapori)	37.85 mg/l																																																																																																																																													
Inhalare (praf și abur)	3.124 mg/l																																																																																																																																													
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație																																																																																																																																									
xilen	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 mg	-																																																																																																																																									

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																																									
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Test</th> <th>Rezultat</th> <th>Doza</th> <th>Substanță inoculată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hydrocarbons, C9, aromatics</td> <td>-</td> <td>75 % - Rapid - 28 zile-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.</p> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>LogPow</th> <th>BCF</th> <th>Potential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hexamethylene diisocyanate, oligomers-</td> <td>-</td> <td>3.2</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>5-metilhexan-2-ona</td> <td>1.88</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>4-metil, 2-pentanona</td> <td>1.31</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>heptan-2-ona</td> <td>1.98</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>acetat de n-butil</td> <td>1.78</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td>3.16</td> <td>7.4 la 18.5</td> <td>joasă</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doza	Substanță inoculată	Hydrocarbons, C9, aromatics	-	75 % - Rapid - 28 zile-	-	-	Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potential	Hexamethylene diisocyanate, oligomers-	-	3.2	joasă	5-metilhexan-2-ona	1.88	-	joasă	4-metil, 2-pentanona	1.31	-	joasă	heptan-2-ona	1.98	-	joasă	acetat de n-butil	1.78	-	joasă	xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă																																																																																						
Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doza	Substanță inoculată																																																																																																																														
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	75 % - Rapid - 28 zile-	-	-																																																																																																																														
Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potential																																																																																																																															
Hexamethylene diisocyanate, oligomers-	-	3.2	joasă																																																																																																																															
5-metilhexan-2-ona	1.88	-	joasă																																																																																																																															
4-metil, 2-pentanona	1.31	-	joasă																																																																																																																															
heptan-2-ona	1.98	-	joasă																																																																																																																															
acetat de n-butil	1.78	-	joasă																																																																																																																															
xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă																																																																																																																															
43.	CA 1912 SHOP PRIMER WATER ROJO	Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat. Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 3, H412 Aluminium dihydrogen triphosphate [^]) Eye Irrit. 2: H319 - Warning 2-butoxyethanol) Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Warning	0,04	0,48	0,06	<p>ECOLOGICAL INFORMATION (continued)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identification</th> <th>Concentration</th> <th>Species</th> <th>Genus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zinc oxide</td> <td>LC50 0,82 mg/L (96 h)</td> <td>Oncorhynchus kisutch</td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1314-13-2</td> <td>EC50 3,4 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>EC: 215-222-5</td> <td>EC50 Non-applicable</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ethenediol</td> <td>LC50 53000 mg/L (96 h)</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 107-21-1</td> <td>EC50 51000 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-473-3</td> <td>EC50 24000 mg/L (168 h)</td> <td>Selenastrum capricornutum</td> <td>Algae</td> </tr> <tr> <td>ammonia, anhydrous</td> <td>LC50 >0.1 - 1 mg/L (96 h)</td> <td></td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 7664-41-7</td> <td>EC50 >0.1 - 1 mg/L (48 h)</td> <td></td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>EC: 231-635-3</td> <td>EC50 >0.1 - 1 mg/L (72 h)</td> <td></td> <td>Algae</td> </tr> <tr> <td>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</td> <td>LC50 1300 mg/L (96 h)</td> <td>Lepomis macrochirus</td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 112-34-5</td> <td>EC50 2850 mg/L (24 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-961-6</td> <td>EC50 53 mg/L (192 h)</td> <td>Microcystis aeruginosa</td> <td>Algae</td> </tr> <tr> <td>Pyrithione zinc</td> <td>LC50 0,003 mg/L (96 h)</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 13463-41-7</td> <td>EC50 0,008 mg/L (48 h)</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>EC: 236-671-3</td> <td>EC50 Non-applicable</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Chronic toxicity:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identification</th> <th>Concentration</th> <th>Species</th> <th>Genus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>NOEC 100 mg/L</td> <td>Danio rerio</td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0</td> <td>NOEC 100 mg/L</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>zinc oxide</td> <td>NOEC 0,44 mg/L</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>Fish</td> </tr> <tr> <td>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5</td> <td>NOEC 0,031 mg/L</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> <tr> <td>Pyrithione zinc</td> <td>NOEC Non-applicable</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3</td> <td>NOEC 0,022 mg/L</td> <td>Daphnia magna</td> <td>Crustacean</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistence and degradability:</p> <p>Substance-specific information:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Identification</th> <th>Degradability</th> <th>Biodegradability</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>BOD5 0,71 g O2/g</td> <td>Concentration 100 mg/L</td> </tr> <tr> <td>CAS: 111-76-2</td> <td>COD 2,2 g O2/g</td> <td>Period 14 days</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-905-0</td> <td>BOD5/COD 0,32</td> <td>% Biodegradable 96 %</td> </tr> <tr> <td>Ethenediol</td> <td>BOD5 0,47 g O2/g</td> <td>Concentration 100 mg/L</td> </tr> <tr> <td>CAS: 107-21-1</td> <td>COD 1,29 g O2/g</td> <td>Period 14 days</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-473-3</td> <td>BOD5/COD 0,36</td> <td>% Biodegradable 90 %</td> </tr> <tr> <td>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</td> <td>BOD5 0,25 g O2/g</td> <td>Concentration 100 mg/L</td> </tr> <tr> <td>CAS: 112-34-5</td> <td>COD 2,08 g O2/g</td> <td>Period 28 days</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-961-6</td> <td>BOD5/COD 0,12</td> <td>% Biodegradable 92 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bioaccumulative potential:</p>	Identification	Concentration	Species	Genus	zinc oxide	LC50 0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Fish	CAS: 1314-13-2	EC50 3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean	EC: 215-222-5	EC50 Non-applicable			Ethenediol	LC50 53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish	CAS: 107-21-1	EC50 51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean	EC: 203-473-3	EC50 24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algae	ammonia, anhydrous	LC50 >0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish	CAS: 7664-41-7	EC50 >0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean	EC: 231-635-3	EC50 >0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fish	CAS: 112-34-5	EC50 2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacean	EC: 203-961-6	EC50 53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algae	Pyrithione zinc	LC50 0,003 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish	CAS: 13463-41-7	EC50 0,008 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean	EC: 236-671-3	EC50 Non-applicable			Identification	Concentration	Species	Genus	2-butoxyethanol	NOEC 100 mg/L	Danio rerio	Fish	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Crustacean	zinc oxide	NOEC 0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fish	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC 0,031 mg/L	Daphnia magna	Crustacean	Pyrithione zinc	NOEC Non-applicable			CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	NOEC 0,022 mg/L	Daphnia magna	Crustacean	Identification	Degradability	Biodegradability	2-butoxyethanol	BOD5 0,71 g O2/g	Concentration 100 mg/L	CAS: 111-76-2	COD 2,2 g O2/g	Period 14 days	EC: 203-905-0	BOD5/COD 0,32	% Biodegradable 96 %	Ethenediol	BOD5 0,47 g O2/g	Concentration 100 mg/L	CAS: 107-21-1	COD 1,29 g O2/g	Period 14 days	EC: 203-473-3	BOD5/COD 0,36	% Biodegradable 90 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BOD5 0,25 g O2/g	Concentration 100 mg/L	CAS: 112-34-5	COD 2,08 g O2/g	Period 28 days	EC: 203-961-6	BOD5/COD 0,12	% Biodegradable 92 %	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Identification	Concentration	Species	Genus																																																																																																																															
zinc oxide	LC50 0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Fish																																																																																																																															
CAS: 1314-13-2	EC50 3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
EC: 215-222-5	EC50 Non-applicable																																																																																																																																	
Ethenediol	LC50 53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish																																																																																																																															
CAS: 107-21-1	EC50 51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
EC: 203-473-3	EC50 24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Algae																																																																																																																															
ammonia, anhydrous	LC50 >0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish																																																																																																																															
CAS: 7664-41-7	EC50 >0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean																																																																																																																															
EC: 231-635-3	EC50 >0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae																																																																																																																															
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fish																																																																																																																															
CAS: 112-34-5	EC50 2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
EC: 203-961-6	EC50 53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algae																																																																																																																															
Pyrithione zinc	LC50 0,003 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fish																																																																																																																															
CAS: 13463-41-7	EC50 0,008 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
EC: 236-671-3	EC50 Non-applicable																																																																																																																																	
Identification	Concentration	Species	Genus																																																																																																																															
2-butoxyethanol	NOEC 100 mg/L	Danio rerio	Fish																																																																																																																															
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
zinc oxide	NOEC 0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fish																																																																																																																															
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC 0,031 mg/L	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
Pyrithione zinc	NOEC Non-applicable																																																																																																																																	
CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	NOEC 0,022 mg/L	Daphnia magna	Crustacean																																																																																																																															
Identification	Degradability	Biodegradability																																																																																																																																
2-butoxyethanol	BOD5 0,71 g O2/g	Concentration 100 mg/L																																																																																																																																
CAS: 111-76-2	COD 2,2 g O2/g	Period 14 days																																																																																																																																
EC: 203-905-0	BOD5/COD 0,32	% Biodegradable 96 %																																																																																																																																
Ethenediol	BOD5 0,47 g O2/g	Concentration 100 mg/L																																																																																																																																
CAS: 107-21-1	COD 1,29 g O2/g	Period 14 days																																																																																																																																
EC: 203-473-3	BOD5/COD 0,36	% Biodegradable 90 %																																																																																																																																
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BOD5 0,25 g O2/g	Concentration 100 mg/L																																																																																																																																
CAS: 112-34-5	COD 2,08 g O2/g	Period 28 days																																																																																																																																
EC: 203-961-6	BOD5/COD 0,12	% Biodegradable 92 %																																																																																																																																

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																					
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																									
						Substance-specific information: Identification Bioaccumulation potential <table border="1"> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>BCF</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>CAS: 111-76-2</td> <td>Pow Log</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-905-0</td> <td>Potential</td> <td>Low</td> </tr> <tr> <td>Ethanediol</td> <td>BCF</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>CAS: 107-21-1</td> <td>Pow Log</td> <td>-1.36</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-473-3</td> <td>Potential</td> <td>Low</td> </tr> <tr> <td>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</td> <td>BCF</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td>CAS: 112-34-5</td> <td>Pow Log</td> <td>0.56</td> </tr> <tr> <td>EC: 203-961-6</td> <td>Potential</td> <td>Low</td> </tr> </table>	2-butoxyethanol	BCF	3	CAS: 111-76-2	Pow Log	0.83	EC: 203-905-0	Potential	Low	Ethanediol	BCF	10	CAS: 107-21-1	Pow Log	-1.36	EC: 203-473-3	Potential	Low	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BCF	0.46	CAS: 112-34-5	Pow Log	0.56	EC: 203-961-6	Potential	Low																																																													
2-butoxyethanol	BCF	3																																																																																												
CAS: 111-76-2	Pow Log	0.83																																																																																												
EC: 203-905-0	Potential	Low																																																																																												
Ethanediol	BCF	10																																																																																												
CAS: 107-21-1	Pow Log	-1.36																																																																																												
EC: 203-473-3	Potential	Low																																																																																												
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	BCF	0.46																																																																																												
CAS: 112-34-5	Pow Log	0.56																																																																																												
EC: 203-961-6	Potential	Low																																																																																												
44.	GRUND EPOXY 2K cod 2.74.0401 2K Epoxy primer Grey 2.704.0401/E25K Utilizarea substanței: Acoperire. Vopsire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.	0,06	6,025	0,07	Informații toxicologice Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale Contact cu pielea: Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații roșeață uscăciune crevasă poate genera apariția de flicte Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele: durere lăcrimare roșeață Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt Expunere pe termen scurt : Indisponibil. Efecte potențiale imediate : Indisponibil. Efecte potențiale întârziate : Indisponibil. Expunere pe termen lung : Indisponibil. Efecte potențiale imediate : Indisponibil. Efecte potențiale întârziate : Indisponibil. Posibile efecte cronice asupra sănătății Indisponibil. Concluzii / rezumat Generale : Indisponibil. : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse. : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice. Mutagenicitate : Indisponibil. Efecte care determină o dezvoltare anormală Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat Efecte asupra dezvoltării Efecte prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii. Alte informații	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																																						
45.	INTARITOR EPOXI 9-025 FAST CURING HARDENER 1.959.4025/E4K	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat. Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. Denumire produs / ingrediente % din greutate xilen >25 - <46 Polyaminoamide >25 - <50 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol >5.0 - <10 etilbenzen >5.0 - <8.2 bis(dimetilamino)methylphenol >1.0 - <5.0 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction <1.0	0,01	0,569	0,01	Toxicitate acută <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Doză</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">xilen</td> <td>LC50 Inhalare Gaz.</td> <td>Șobolan</td> <td>6670 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>5000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</td> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>>1.7 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>4.3 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">etilbenzen</td> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>1.28 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>1280 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Amine, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction</td> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>4000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>17.8 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3, 6-diazaoctanetilenediamina</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>3.5 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>1465 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Toluen</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>1716 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>805 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Toluen</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>2500 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>49 g/m³</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Toluen</td> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>8000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>8.39 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Toluen</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>636 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> Concluzii / rezumat : Indisponibil. Estimări de toxicitate acută <table border="1"> <tr> <td>Traseu</td> <td>Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)</td> </tr> <tr> <td>Orală</td> <td>12698.4 mg/kg</td> </tr> </table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	xilen	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	5000 ppm	4 ore	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 Dermic	Iepure	>1.7 g/kg	-	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-	etilbenzen	LD50 Dermic	Iepure	1.28 g/kg	-	LD50 Orală	Șobolan	1280 mg/kg	-	Amine, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	4000 ppm	4 ore	LD50 Dermic	Iepure	17.8 g/kg	-	3, 6-diazaoctanetilenediamina	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-	LD50 Dermic	Iepure	1465 mg/kg	-	Toluen	LD50 Orală	Șobolan	1716 mg/kg	-	LD50 Dermic	Iepure	805 mg/kg	-	Toluen	LD50 Orală	Șobolan	2500 mg/kg	-	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	49 g/m ³	4 ore	Toluen	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	8000 ppm	4 ore	LD50 Dermic	Iepure	8.39 g/kg	-	Toluen	LD50 Orală	Șobolan	636 mg/kg	-	Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)	Orală	12698.4 mg/kg	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii																																																																																										
xilen	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore																																																																																										
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	5000 ppm	4 ore																																																																																										
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 Dermic	Iepure	>1.7 g/kg	-																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-																																																																																										
etilbenzen	LD50 Dermic	Iepure	1.28 g/kg	-																																																																																										
	LD50 Orală	Șobolan	1280 mg/kg	-																																																																																										
Amine, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	4000 ppm	4 ore																																																																																										
	LD50 Dermic	Iepure	17.8 g/kg	-																																																																																										
3, 6-diazaoctanetilenediamina	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-																																																																																										
	LD50 Dermic	Iepure	1465 mg/kg	-																																																																																										
Toluen	LD50 Orală	Șobolan	1716 mg/kg	-																																																																																										
	LD50 Dermic	Iepure	805 mg/kg	-																																																																																										
Toluen	LD50 Orală	Șobolan	2500 mg/kg	-																																																																																										
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	49 g/m ³	4 ore																																																																																										
Toluen	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	8000 ppm	4 ore																																																																																										
	LD50 Dermic	Iepure	8.39 g/kg	-																																																																																										
Toluen	LD50 Orală	Șobolan	636 mg/kg	-																																																																																										
	Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)																																																																																												
Orală	12698.4 mg/kg																																																																																													

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																																																																																														
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																																																																																		
						<table border="1"> <tr> <td>Dermic</td> <td>2624.3 mg/kg</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inhalare (vapori)</td> <td>22.29 mg/l</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Iritație/coroziune</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Scor</th> <th>Durata expunerii</th> <th>Observație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xilen</td> <td>Piele - Iritant moderat</td> <td>lepure</td> <td>-</td> <td>24 ore 500 mg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce</td> <td>Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year</td> <td>96 ore</td> </tr> <tr> <td>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction</td> <td>Acut EC50 20 mg/l</td> <td>Plante acvatice - Daphnia magna</td> <td>48 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acut EC50 31.1 mg/l</td> <td>Dafnie - Daphnia magna</td> <td>96 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acut LC50 330 mg/l</td> <td>Pimephales promelas Crustacee</td> <td>72 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acut NOEC 2.5 mg/l</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dermic	2624.3 mg/kg				Inhalare (vapori)	22.29 mg/l				Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație	xilen	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	etilbenzen	Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Acut EC50 20 mg/l	Plante acvatice - Daphnia magna	48 ore		Acut EC50 31.1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	96 ore		Acut LC50 330 mg/l	Pimephales promelas Crustacee	72 ore		Acut NOEC 2.5 mg/l																																																																																																																					
Dermic	2624.3 mg/kg																																																																																																																																																																						
Inhalare (vapori)	22.29 mg/l																																																																																																																																																																						
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație																																																																																																																																																																		
xilen	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-																																																																																																																																																																		
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii																																																																																																																																																																				
etilbenzen	Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore																																																																																																																																																																				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Acut EC50 20 mg/l	Plante acvatice - Daphnia magna	48 ore																																																																																																																																																																				
	Acut EC50 31.1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	96 ore																																																																																																																																																																				
	Acut LC50 330 mg/l	Pimephales promelas Crustacee	72 ore																																																																																																																																																																				
	Acut NOEC 2.5 mg/l																																																																																																																																																																						
46.	DILUANT 1-410 cod 1.911.4410 SELEMIX 1-410 EPOXY THINNER 1.911.4410/E5	<p>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Identificatori</th> <th>% din greutate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-metoxi-2-propanol</td> <td>REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3</td> <td>>25 - <50</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td>REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9</td> <td>>25 - <50</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	>25 - <50	xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>25 - <50	0,002	0,19	0,02	<p>Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Doză</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-metoxi-2-propanol</td> <td>LD50 Dermic</td> <td>lepure</td> <td>13 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>5.2 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td>LC50 Inhalare Gaz.</td> <td>Șobolan</td> <td>6670 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC50 Inhalare Vapori</td> <td>Șobolan</td> <td>5000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Dermic</td> <td>lepure</td> <td>>1.7 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>4.3 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4-metil, 2-pentanona</td> <td>LC50 Inhalare Vapori</td> <td>Șobolan</td> <td>12.3 mg/l</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>2.08 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>LC50 Inhalare Vapori</td> <td>Șobolan</td> <td>4000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Dermic</td> <td>lepure</td> <td>17.8 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>3.5 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toluen</td> <td>LC50 Inhalare Vapori</td> <td>Șobolan</td> <td>49 g/m3</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC50 Inhalare Vapori</td> <td>Șobolan</td> <td>8000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Dermic</td> <td>lepure</td> <td>8.39 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>636 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Concluzii / rezumat: Indisponibil. Estimări de toxicitate acută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Traseu</th> <th>Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermic</td> <td>2889.9 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Inhalare (vapori)</td> <td>18.93 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>Iritație/coroziune</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Scor</th> <th>Durata expunerii</th> <th>Observație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xilen</td> <td>Piele - Iritant moderat</td> <td>lepure</td> <td>-</td> <td>24 ore 500 mg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-metoxi-2-propanol</td> <td>Acut LC50 23300 mg/l</td> <td>Dafnie</td> <td>48 ore</td> </tr> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>Acut LC50 >4500 mg/l Apă dulce</td> <td>Pește</td> <td>96 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce</td> <td>Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year</td> <td>96 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea Concluzii / rezumat : Indisponibil.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Medie de viață acvatică</th> <th>Fotoliză</th> <th>Biodegradabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xilen</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Rapid</td> </tr> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Rapid</td> </tr> <tr> <td>Toluen</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Rapid</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>LogPow</th> <th>BCF</th> <th>Potențial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xilen</td> <td>3.16</td> <td>7.4 la 18.5</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>4-metil, 2-pentanona</td> <td>1.31</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>3.15</td> <td>79.43</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>Toluen</td> <td>2.73</td> <td>8.32</td> <td>joasă</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	1-metoxi-2-propanol	LD50 Dermic	lepure	13 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	5.2 g/kg	-	xilen	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore		LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	5000 ppm	4 ore		LD50 Dermic	lepure	>1.7 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-	4-metil, 2-pentanona	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	12.3 mg/l	4 ore		LD50 Orală	Șobolan	2.08 g/kg	-	etilbenzen	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	4000 ppm	4 ore		LD50 Dermic	lepure	17.8 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-	Toluen	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	49 g/m3	4 ore		LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	8000 ppm	4 ore		LD50 Dermic	lepure	8.39 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	636 mg/kg	-	Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)	Dermic	2889.9 mg/kg	Inhalare (vapori)	18.93 mg/l	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație	xilen	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	1-metoxi-2-propanol	Acut LC50 23300 mg/l	Dafnie	48 ore	etilbenzen	Acut LC50 >4500 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore		Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore	Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate	xilen	-	-	Rapid	etilbenzen	-	-	Rapid	Toluen	-	-	Rapid	Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial	xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă	4-metil, 2-pentanona	1.31	-	joasă	etilbenzen	3.15	79.43	joasă	Toluen	2.73	8.32	joasă	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate																																																																																																																																																																					
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	>25 - <50																																																																																																																																																																					
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>25 - <50																																																																																																																																																																					
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii																																																																																																																																																																			
1-metoxi-2-propanol	LD50 Dermic	lepure	13 g/kg	-																																																																																																																																																																			
	LD50 Orală	Șobolan	5.2 g/kg	-																																																																																																																																																																			
xilen	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore																																																																																																																																																																			
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	5000 ppm	4 ore																																																																																																																																																																			
	LD50 Dermic	lepure	>1.7 g/kg	-																																																																																																																																																																			
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-																																																																																																																																																																			
4-metil, 2-pentanona	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	12.3 mg/l	4 ore																																																																																																																																																																			
	LD50 Orală	Șobolan	2.08 g/kg	-																																																																																																																																																																			
etilbenzen	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	4000 ppm	4 ore																																																																																																																																																																			
	LD50 Dermic	lepure	17.8 g/kg	-																																																																																																																																																																			
	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-																																																																																																																																																																			
Toluen	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	49 g/m3	4 ore																																																																																																																																																																			
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	8000 ppm	4 ore																																																																																																																																																																			
	LD50 Dermic	lepure	8.39 g/kg	-																																																																																																																																																																			
	LD50 Orală	Șobolan	636 mg/kg	-																																																																																																																																																																			
Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)																																																																																																																																																																						
Dermic	2889.9 mg/kg																																																																																																																																																																						
Inhalare (vapori)	18.93 mg/l																																																																																																																																																																						
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație																																																																																																																																																																		
xilen	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-																																																																																																																																																																		
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii																																																																																																																																																																				
1-metoxi-2-propanol	Acut LC50 23300 mg/l	Dafnie	48 ore																																																																																																																																																																				
etilbenzen	Acut LC50 >4500 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore																																																																																																																																																																				
	Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore																																																																																																																																																																				
Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate																																																																																																																																																																				
xilen	-	-	Rapid																																																																																																																																																																				
etilbenzen	-	-	Rapid																																																																																																																																																																				
Toluen	-	-	Rapid																																																																																																																																																																				
Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial																																																																																																																																																																				
xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă																																																																																																																																																																				
4-metil, 2-pentanona	1.31	-	joasă																																																																																																																																																																				
etilbenzen	3.15	79.43	joasă																																																																																																																																																																				
Toluen	2.73	8.32	joasă																																																																																																																																																																				

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																																																						
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																																																										
47.	VOPSEA POLIURETANICA 7-512 cod 1.775.1200 SELEMIX 7-512 POLYURETHANE EXTRA TOPCOAT 1.775.1200/E14K Acoperire Secția Vopsire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat. Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. Denumire produs / ingrediente Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P xilen 1,2,4-trimetilbenzen acetat de n-butil Identificatori EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4 REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3 REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 % din greutate >10 - <13 >10 - <25 >5.0 - <8.3 >1.0 - <6.2	0,06	5,873	0,25	<p>Informații toxicologice</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Doză</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P</td> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>3.48 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">xilen</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>8400 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Gaz.</td> <td>Șobolan</td> <td>6670 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>5000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1,2,4-trimetilbenzen</td> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>>1.7 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>4.3 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>18000 mg/m³</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">acetat de n-butil</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>5 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>>21.1 mg/l</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>2000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">acetat de 2-metoxi-1-metiletil</td> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>>17600 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>10.768 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>>5 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">etilbenzen</td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>8532 mg/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>LC50 Inhalare Vaporii</td> <td>Șobolan</td> <td>4000 ppm</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>LD50 Dermic</td> <td>Iepure</td> <td>17.8 g/kg</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD50 Orală</td> <td>Șobolan</td> <td>3.5 g/kg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estimări de toxicitate acută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Traseu</th> <th>Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermic</td> <td>9838.9 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Inhalare (vapori)</td> <td>64.47 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>Iritație/coroziune</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Scor</th> <th>Durata expunerii</th> <th>Observație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xilen</td> <td>Piele - Iritant moderat</td> <td>Iepure</td> <td>-</td> <td>24 ore 500 mg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acetat de 2-metoxi-1-metiletil</td> <td>Acut LC50 161 mg/l Apă dulce</td> <td>Pește</td> <td>96 ore</td> </tr> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce</td> <td>Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year</td> <td>96 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>LogPow</th> <th>BCF</th> <th>Potențial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xilen</td> <td>3.16</td> <td>7.4 la 18.5</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>1,2,4-trimetilbenzen</td> <td>3.63</td> <td>120.23</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>acetat de n-butil</td> <td>1.78</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>acetat de 2-metoxi-1-metiletil</td> <td>0.56</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>etilbenzen</td> <td>3.15</td> <td>79.43</td> <td>joasă</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P	LD50 Dermic	Iepure	3.48 g/kg	-	xilen	LD50 Orală	Șobolan	8400 mg/kg	-	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	5000 ppm	4 ore	1,2,4-trimetilbenzen	LD50 Dermic	Iepure	>1.7 g/kg	-	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	18000 mg/m ³	4 ore	acetat de n-butil	LD50 Orală	Șobolan	5 g/kg	-	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	>21.1 mg/l	4 ore	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	2000 ppm	4 ore	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermic	Iepure	>17600 mg/kg	-	LD50 Orală	Șobolan	10.768 g/kg	-	LD50 Dermic	Iepure	>5 g/kg	-	etilbenzen	LD50 Orală	Șobolan	8532 mg/kg	-	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	4000 ppm	4 ore	LD50 Dermic	Iepure	17.8 g/kg	-		LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-	Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)	Dermic	9838.9 mg/kg	Inhalare (vapori)	64.47 mg/l	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație	xilen	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 mg	-	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut LC50 161 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore	etilbenzen	Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore	Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial	xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă	1,2,4-trimetilbenzen	3.63	120.23	joasă	acetat de n-butil	1.78	-	joasă	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0.56	-	joasă	etilbenzen	3.15	79.43	joasă			
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii																																																																																																																																											
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P	LD50 Dermic	Iepure	3.48 g/kg	-																																																																																																																																											
xilen	LD50 Orală	Șobolan	8400 mg/kg	-																																																																																																																																											
	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	6670 ppm	4 ore																																																																																																																																											
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	5000 ppm	4 ore																																																																																																																																											
1,2,4-trimetilbenzen	LD50 Dermic	Iepure	>1.7 g/kg	-																																																																																																																																											
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-																																																																																																																																											
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	18000 mg/m ³	4 ore																																																																																																																																											
acetat de n-butil	LD50 Orală	Șobolan	5 g/kg	-																																																																																																																																											
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	>21.1 mg/l	4 ore																																																																																																																																											
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	2000 ppm	4 ore																																																																																																																																											
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermic	Iepure	>17600 mg/kg	-																																																																																																																																											
	LD50 Orală	Șobolan	10.768 g/kg	-																																																																																																																																											
	LD50 Dermic	Iepure	>5 g/kg	-																																																																																																																																											
etilbenzen	LD50 Orală	Șobolan	8532 mg/kg	-																																																																																																																																											
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	4000 ppm	4 ore																																																																																																																																											
	LD50 Dermic	Iepure	17.8 g/kg	-																																																																																																																																											
	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-																																																																																																																																											
Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)																																																																																																																																														
Dermic	9838.9 mg/kg																																																																																																																																														
Inhalare (vapori)	64.47 mg/l																																																																																																																																														
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație																																																																																																																																										
xilen	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 mg	-																																																																																																																																										
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii																																																																																																																																												
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut LC50 161 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore																																																																																																																																												
etilbenzen	Acut LC50 150 la 200 mg/l Apă dulce	Pește - Lepomis macrochirus - Young of the year	96 ore																																																																																																																																												
Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial																																																																																																																																												
xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă																																																																																																																																												
1,2,4-trimetilbenzen	3.63	120.23	joasă																																																																																																																																												
acetat de n-butil	1.78	-	joasă																																																																																																																																												
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0.56	-	joasă																																																																																																																																												
etilbenzen	3.15	79.43	joasă																																																																																																																																												
48.	INTARITOR ACRILIC 9-080 cod 1.959.5080 SELEMIX 9-080 ACRYLIC HARDENER Cod produs: 1.959.5080/E5 Agent de întărire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.	0,02	1,571	0,08	<p>Informații ecologice</p> <p>Toxicitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hexamethylene diisocyanate, oligomers</td> <td>Acut EC50 >1000 mg/l Acut EC50 >100 mg/l Acut LC50 >100 mg/l</td> <td>Alge - scenedesmus subspicatus Dafnie - daphnia magna (zebra fish)</td> <td>72 ore 48 ore 96 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Concluzii / rezumat : Indisponibil. 12.2 Persistența și degradabilitatea Concluzii / rezumat : Indisponibil.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Medie de viață acvatică</th> <th>Fotoliză</th> <th>Biodegradabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hexamethylene diisocyanate, oligomers</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Nu imediat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>LogPow</th> <th>BCF</th> <th>Potențial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acetat de n-butil</td> <td>1.78</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>Hexamethylene diisocyanate, oligomers</td> <td>-</td> <td>3.2</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>2-butoxietil acetat</td> <td>1.51</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>1,2,4-trimetilbenzen</td> <td>3.63</td> <td>120.23</td> <td>joasă</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Acut EC50 >1000 mg/l Acut EC50 >100 mg/l Acut LC50 >100 mg/l	Alge - scenedesmus subspicatus Dafnie - daphnia magna (zebra fish)	72 ore 48 ore 96 ore	Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	-	Nu imediat	Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial	acetat de n-butil	1.78	-	joasă	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	3.2	joasă	2-butoxietil acetat	1.51	-	joasă	1,2,4-trimetilbenzen	3.63	120.23	joasă	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																																																			
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii																																																																																																																																												
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Acut EC50 >1000 mg/l Acut EC50 >100 mg/l Acut LC50 >100 mg/l	Alge - scenedesmus subspicatus Dafnie - daphnia magna (zebra fish)	72 ore 48 ore 96 ore																																																																																																																																												
Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate																																																																																																																																												
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	-	Nu imediat																																																																																																																																												
Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial																																																																																																																																												
acetat de n-butil	1.78	-	joasă																																																																																																																																												
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	3.2	joasă																																																																																																																																												
2-butoxietil acetat	1.51	-	joasă																																																																																																																																												
1,2,4-trimetilbenzen	3.63	120.23	joasă																																																																																																																																												

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																	
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																					
49.	DILUANT Diluant pentru acoperiri	<p>Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP). ■ Pictograme de pericol > GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 ■ Cuvânt de avertizare Pericol Componente periculoase care determină etichetarea: Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) acetat de etil Fraze de pericol H226 Lichid și vapori inflamabili. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează sistemul nervos central. Căi de expunere: inspirație/inhalare. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p>Componente periculoase: Numărul CE: 919-446-0 Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%) 90-100% Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx Flam. Liq. 3, H226; STOTRE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 CAS: 141-78-6 acetat de etil 1-5% EINECS: 205-500-4 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Numărul Index: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx</p>	0,005	0,515	0,025	<p>Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)</td> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>LD50</td> <td>>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>>3.400 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CAS: 141-78-6 acetat de etil</td> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>LD50</td> <td>5.620 mg/kg (rabbit)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>18.000 mg/kg (rabbit)</td> </tr> <tr> <td>Inhalativ</td> <td>LC50/4 h i</td> <td>600 mg/l (rat)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Toxicitate acvatică:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)</td> </tr> <tr> <td>EC50 (Static)</td> <td>12-23 mg/l (daphnia)</td> </tr> </tbody> </table>	Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:			Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)			Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)	Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rat)	CAS: 141-78-6 acetat de etil			Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)	Dermal	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)	Inhalativ	LC50/4 h i	600 mg/l (rat)	Toxicitate acvatică:		Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)		EC50 (Static)	12-23 mg/l (daphnia)	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată</p>	<p>In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.</p>																																																				
Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:																																																																																										
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)																																																																																										
Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)																																																																																								
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rat)																																																																																								
CAS: 141-78-6 acetat de etil																																																																																										
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)																																																																																								
Dermal	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)																																																																																								
Inhalativ	LC50/4 h i	600 mg/l (rat)																																																																																								
Toxicitate acvatică:																																																																																										
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)																																																																																										
EC50 (Static)	12-23 mg/l (daphnia)																																																																																									
50.	DILUANT max mayer 1-535 (SPALARE INSTALATIE)	<p>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Făt) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.</p> <p>Amestec</p>	0,025	1,847	0,025	<p>Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Doză</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toluen</td> <td>LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>49 g/m³ 8.39 g/kg 580 mg/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>acetona</td> <td>LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>7600 mg/m³ 15.8 g/kg 580 mg/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>acetat de n-butyl</td> <td>LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>>21.1 mg/l 2000 ppm >17600 mg/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>2-butoxiolanol</td> <td>LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>10.768 g/kg 1060 mg/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td>LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>470 mg/kg >1.7 g/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>acetat de 2-metoxi-1-metiletil</td> <td>LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>4.3 g/kg >5 g/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota note P</td> <td>LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>8532 mg/kg 3.48 g/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td>stiren</td> <td>LD50 Dermică LD50 Orală</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>8400 mg/kg 1800 mg/m³</td> <td>4 ore</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică</td> <td>Sobolan lepure</td> <td>2700 ppm >5000 mg/kg</td> <td>4 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estimări de toxicitate acută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Traseu</th> <th>Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Orală</td> <td>15680.78 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dermică</td> <td>22122.09 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Inhalare (vapori)</td> <td>226.37 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> <p>Iritatie/coroziune</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Scor</th> <th>Durata expunerii</th> <th>Observație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxiolanol</td> <td>Piele - Iritant moderat lepure</td> <td>lepure</td> <td>4</td> <td>28 zile</td> <td>28 zile</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td>Ochii - Iritant lepure</td> <td>lepure</td> <td>24</td> <td>24 ore</td> <td>21 zile</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Piele - Iritant moderat lepure</td> <td>lepure</td> <td>24</td> <td>24 ore 500 mg</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Toluen	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	49 g/m ³ 8.39 g/kg 580 mg/kg	4 ore	acetona	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	7600 mg/m ³ 15.8 g/kg 580 mg/kg	4 ore	acetat de n-butyl	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	>21.1 mg/l 2000 ppm >17600 mg/kg	4 ore	2-butoxiolanol	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	10.768 g/kg 1060 mg/kg	4 ore	xilen	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	470 mg/kg >1.7 g/kg	4 ore	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	4.3 g/kg >5 g/kg	4 ore	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota note P	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	8532 mg/kg 3.48 g/kg	4 ore	stiren	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	8400 mg/kg 1800 mg/m ³	4 ore		LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică	Sobolan lepure	2700 ppm >5000 mg/kg	4 ore	Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)	Orală	15680.78 mg/kg	Dermică	22122.09 mg/kg	Inhalare (vapori)	226.37 mg/l	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație	2-butoxiolanol	Piele - Iritant moderat lepure	lepure	4	28 zile	28 zile	xilen	Ochii - Iritant lepure	lepure	24	24 ore	21 zile		Piele - Iritant moderat lepure	lepure	24	24 ore 500 mg	-	<p>NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată</p>	<p>In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.</p>
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii																																																																																						
Toluen	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	49 g/m ³ 8.39 g/kg 580 mg/kg	4 ore																																																																																						
acetona	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	7600 mg/m ³ 15.8 g/kg 580 mg/kg	4 ore																																																																																						
acetat de n-butyl	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	>21.1 mg/l 2000 ppm >17600 mg/kg	4 ore																																																																																						
2-butoxiolanol	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	10.768 g/kg 1060 mg/kg	4 ore																																																																																						
xilen	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	470 mg/kg >1.7 g/kg	4 ore																																																																																						
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	4.3 g/kg >5 g/kg	4 ore																																																																																						
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota note P	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	8532 mg/kg 3.48 g/kg	4 ore																																																																																						
stiren	LD50 Dermică LD50 Orală	Sobolan lepure	8400 mg/kg 1800 mg/m ³	4 ore																																																																																						
	LC50 Inhalare Vaporii LD50 Dermică	Sobolan lepure	2700 ppm >5000 mg/kg	4 ore																																																																																						
Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)																																																																																									
Orală	15680.78 mg/kg																																																																																									
Dermică	22122.09 mg/kg																																																																																									
Inhalare (vapori)	226.37 mg/l																																																																																									
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație																																																																																					
2-butoxiolanol	Piele - Iritant moderat lepure	lepure	4	28 zile	28 zile																																																																																					
xilen	Ochii - Iritant lepure	lepure	24	24 ore	21 zile																																																																																					
	Piele - Iritant moderat lepure	lepure	24	24 ore 500 mg	-																																																																																					

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D) 2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																					
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																									
						<p>Toxicitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Rezultat</th> <th>Specii</th> <th>Durata expunerii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxietanol</td> <td>Acut LC50 1474 mg/l Cronic NOEC >100 mg/l</td> <td>Pește</td> <td>96 ore 21 zile</td> </tr> <tr> <td>acetat de 2-metoxi-1-metiletil</td> <td>Acut LC50 161 mg/l Apă dulce</td> <td>Pește</td> <td>96 ore</td> </tr> <tr> <td>Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P</td> <td>Acut LC50 8.2 mg/l</td> <td>Pește</td> <td>96 ore</td> </tr> <tr> <td>stiren</td> <td>EC10 0.28 mg/l LC50 4.02 mg/l</td> <td>Alge</td> <td>96 ore 96 ore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.</p> <p>12.2 Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Test</th> <th>Rezultat</th> <th>Doză</th> <th>Substanță inoculată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>stiren</td> <td>-</td> <td>70.9 % - 28 zile</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>Medie de viață acvatică</th> <th>Fotoliză</th> <th>Biodegradabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T&lueen</td> <td></td> <td></td> <td>Rapid</td> </tr> <tr> <td>acetona</td> <td></td> <td></td> <td>Rapid</td> </tr> <tr> <td>2-butoxietanol</td> <td></td> <td></td> <td>Rapid</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td></td> <td></td> <td>Rapid</td> </tr> <tr> <td>stiren</td> <td></td> <td></td> <td>Rapid</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potențialul de bioacumulare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire produs / ingrediente</th> <th>LogPow</th> <th>BCF</th> <th>Potențial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T&lueen</td> <td>2.73</td> <td>8.32</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>acetona</td> <td>-0.24</td> <td>3</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>acetat de n-butyl</td> <td>1.78</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>2-butoxietanol</td> <td>0.81</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>xilen</td> <td>3.16</td> <td>7.4 la 18.5</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>acetat de 2-metoxi-1-metiletil</td> <td>0.56</td> <td>-</td> <td>joasă</td> </tr> <tr> <td>stiren</td> <td>2.95</td> <td>13.49</td> <td>joasă</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	2-butoxietanol	Acut LC50 1474 mg/l Cronic NOEC >100 mg/l	Pește	96 ore 21 zile	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut LC50 161 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P	Acut LC50 8.2 mg/l	Pește	96 ore	stiren	EC10 0.28 mg/l LC50 4.02 mg/l	Alge	96 ore 96 ore	Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată	stiren	-	70.9 % - 28 zile	-	-	Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate	T&lueen			Rapid	acetona			Rapid	2-butoxietanol			Rapid	xilen			Rapid	stiren			Rapid	Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial	T&lueen	2.73	8.32	joasă	acetona	-0.24	3	joasă	acetat de n-butyl	1.78	-	joasă	2-butoxietanol	0.81	-	joasă	xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0.56	-	joasă	stiren	2.95	13.49	joasă		
Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii																																																																																											
2-butoxietanol	Acut LC50 1474 mg/l Cronic NOEC >100 mg/l	Pește	96 ore 21 zile																																																																																											
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut LC50 161 mg/l Apă dulce	Pește	96 ore																																																																																											
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Nota/note P	Acut LC50 8.2 mg/l	Pește	96 ore																																																																																											
stiren	EC10 0.28 mg/l LC50 4.02 mg/l	Alge	96 ore 96 ore																																																																																											
Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată																																																																																										
stiren	-	70.9 % - 28 zile	-	-																																																																																										
Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate																																																																																											
T&lueen			Rapid																																																																																											
acetona			Rapid																																																																																											
2-butoxietanol			Rapid																																																																																											
xilen			Rapid																																																																																											
stiren			Rapid																																																																																											
Denumire produs / ingrediente	LogPow	BCF	Potențial																																																																																											
T&lueen	2.73	8.32	joasă																																																																																											
acetona	-0.24	3	joasă																																																																																											
acetat de n-butyl	1.78	-	joasă																																																																																											
2-butoxietanol	0.81	-	joasă																																																																																											
xilen	3.16	7.4 la 18.5	joasă																																																																																											
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	0.56	-	joasă																																																																																											
stiren	2.95	13.49	joasă																																																																																											
51.	SIKA FLEX 521	<p>Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.</p> <p>Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.</p> <p>Etichetare adițională EUH208 Conține trimetoxivinilsilan. Poate provoca o reacție alergică. EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.</p> <p>Componente</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Denumire chimică</th> <th>Concentrație (% w/w)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate</td> <td>>= 2,5 - < 5</td> </tr> <tr> <td>Uree, N,N"-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N"-butil-trimetoxivinilsilan</td> <td>>= 2,5 - < 5</td> </tr> <tr> <td>Conține:</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>tetramethyl orthosilicate</td> <td><= 0,2 %</td> </tr> <tr> <td>Titanium dioxide</td> <td>>= 1 - < 2,5</td> </tr> </tbody> </table>	Denumire chimică	Concentrație (% w/w)	distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate	>= 2,5 - < 5	Uree, N,N"-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N"-butil-trimetoxivinilsilan	>= 2,5 - < 5	Conține:	< 1	tetramethyl orthosilicate	<= 0,2 %	Titanium dioxide	>= 1 - < 2,5	0,025	0,18	0,05	<p>Toxicitatea Componente: Uree, N,N"-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N"-butil-:</p> <p>Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zăbră)): > 250 mg/l Durată de expunere: 96 h Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Toxicitatea pentru alge/plante acvatice: EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h.</p> <p>Persistența și degradabilitatea: Nu există date Potențialul de bioacumulare: Nu există date Mobiilitatea în sol: Nu există date Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Evaluare: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..</p>	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																										
Denumire chimică	Concentrație (% w/w)																																																																																													
distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate	>= 2,5 - < 5																																																																																													
Uree, N,N"-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N"-butil-trimetoxivinilsilan	>= 2,5 - < 5																																																																																													
Conține:	< 1																																																																																													
tetramethyl orthosilicate	<= 0,2 %																																																																																													
Titanium dioxide	>= 1 - < 2,5																																																																																													

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																			
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																							
52.	SikaPower®-4506 Utilizarea produsului : Agenți de sigilare și adezivi.	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Iritarea pielii , Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii. Iritarea ochilor , Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Sensibilizarea pielii , Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Toxicitatea cronică pentru mediul H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe acvatic , Categoria 3 termen lung. Tipul produsului : Amestec Denumire chimică Nr. CAS Nr. CE, Număr de înregistrare Concentrație [%] reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700) >= 5 - < 10 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX Alkylglycidylether C13/C15 68081-84-5 268-358-2 >= 1 - < 2,5 Isophorondiamine-Isobutyraldimine 54914-37-3 >= 1 - < 2,5 259-393-4 01-2119978283-28-XXXX 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 >= 0,1 - < 1 203-865-4 01-2119473793-27-XXXX izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5- trimetilciclohexil 4098-71-9 >= 0,1 - < 0,25 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	0,02	0,37	0,02	Toxicitate acută Compoziție: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700): Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 20.000 mg/kg Alkylglycidylether C13/C15: Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.001 mg/kg Isophorondiamine-Isobutyraldimine: Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 4.150 mg/kg Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg 2,2'-iminodiethylamine: Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 1.553 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,071 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): 1.045 mg/kg izocianat de 3-izocianato-metil-3,5,5-trimetilciclohexil: Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 4.814 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,031 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 7.000 mg/kg	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																				
53.	SIKA GARD (ceara); (1L) Ceara anticoroziva	Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP). H226: Lichid și vapori foarte inflamabili. H336: Poate provoca somnolență sau amețeli. H411 Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată. P211: Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere.	0,002	0,19	0,05		NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																				
54.	TEROSON MS 934 transparent Substanțe de bază ale preparatului: Polieter modificat cu silan	Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP). H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Substanțe componente periculoase Nr. CAS Nr. de înreg. REACH Conținut [%] viniltrimetoxi silan 220-449-8 0,1 - < 1 2768-02-7 01-2119513215- % 52 Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 258-207-9 0,1 - < 1 52829-07-9 01-2119537297- % 32	0,01	0,09	0,07	Toxicitate acută orală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec. <table border="1"><thead><tr><th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th><th>Tipul valorii</th><th>Valoare</th><th>Specie</th><th>Metodă</th></tr></thead><tbody><tr><td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td><td>LD50</td><td>7.120 mg/kg</td><td>Șobolan</td><td>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)</td></tr><tr><td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td><td>LD50</td><td>3.700 mg/kg</td><td>Șobolan</td><td>OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxicity)</td></tr></tbody></table> Toxicitate acută dermală : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec. <table border="1"><thead><tr><th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th><th>Tipul valorii</th><th>Valoare</th><th>Specie</th><th>Metodă</th></tr></thead><tbody><tr><td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td><td>LD50</td><td>3.200 mg/kg</td><td>Iepure</td><td>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)</td></tr><tr><td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td><td>LD50</td><td>> 3.170 mg/kg</td><td>Șobolan</td><td>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)</td></tr></tbody></table> Mutagenitatea celulelor embrionare: Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec. <table border="1"><thead><tr><th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th><th>Rezultat</th><th>Tip de studiu/cale de administrare</th><th>Activare metabolică/timp de expunere</th><th>Specie</th><th>Metodă</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																								
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)																																								
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral Toxicity)																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă																																								
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	Iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)																																								
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)																																								
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă																																							

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																																																																																											
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																																															
						<table border="1"> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>negativ</td> <td>test de mutații inversate la bacterii (test Ames)</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)</td> </tr> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>pozitiv</td> <td>test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)</td> </tr> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>negativ</td> <td>test de mutație genetică pe celule mamifere</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>negativ</td> <td>test de mutații inversate la bacterii (test Ames)</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>negativ</td> <td>test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>negativ</td> <td>test de mutație genetică pe celule mamifere</td> <td>cu și fără</td> <td></td> <td>OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)</td> </tr> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>negativ</td> <td>intrapitoneal</td> <td></td> <td></td> <td>șoarece/alte ghiduri:</td> </tr> </table> <p>Cancerogenitate Nu sunt date disponibile. Toxicitate pentru reproducere Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat / Valoare</th> <th>Tip test</th> <th>Cale de aplicare</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>NOAEL P 250 mg/kg</td> <td>studiu pe o singură generație</td> <td>oral: alimentare forțată</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)</td> </tr> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>NOAEL P 1.000 mg/kg</td> <td>studiu pe o singură generație</td> <td>oral: alimentare forțată</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)</td> </tr> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>NOAEL F1 1.000 mg/kg</td> <td>studiu pe o singură generație</td> <td>oral: alimentare forțată</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg</td> <td>studiu pe două generații</td> <td>oral: alimentație</td> <td>Șobolan</td> <td>OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitatea Toxicitate (Pește) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>LC50</td> <td>191 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>LC50</td> <td>4,4 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Lepomis macrochirus</td> <td>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate (Daphnia) : Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>EC50</td> <td>168,7 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>EC50</td> <td>8,58 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p>	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	intrapitoneal			șoarece/alte ghiduri:	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	studiu pe două generații	oral: alimentație	Șobolan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)																																																																																																															
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)																																																																																																															
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)																																																																																																															
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	intrapitoneal			șoarece/alte ghiduri:																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)																																																																																																															
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	studiu pe două generații	oral: alimentație	Șobolan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																																															
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)																																																																																																															
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																																															
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)																																																																																																															
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)																																																																																																															

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimică/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimică/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?																																																																																			
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																																																																							
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>NOEC</td> <td>28,1 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>NOEC</td> <td>0,23 mg/l</td> <td>21 d</td> <td>Daphnia magna</td> <td>OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>EC50</td> <td>> 957 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td>EU Method C.3 (Algal Inhibition test)</td> </tr> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>NOEC</td> <td>957 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td>EU Method C.3 (Algal Inhibition test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>EC50</td> <td>0,705 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>EC10</td> <td>0,188 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Pseudokirchneriella subcapitata</td> <td>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Toxicitate pentru microorganisme Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Tipul valorii</th> <th>Valoare</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Specie</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>3 h</td> <td>activated sludge of a predominantly domestic sewage</td> <td>OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>EC50</td> <td>> 100 mg/l</td> <td>3 h</td> <td>activated sludge, domestic</td> <td>OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Persistența și degradabilitatea</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Substanțe periculoase Nr. CAS</th> <th>Rezultat</th> <th>Tip test</th> <th>Degradabilitate</th> <th>Timp de expunere</th> <th>Metodă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>viniltrimetoxi silan 2768-02-7</td> <td>Nu este ușor biodegradabil.</td> <td>aerob</td> <td>51 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)</td> </tr> <tr> <td>Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9</td> <td>Nu este ușor biodegradabil.</td> <td>aerob</td> <td>24 %</td> <td>28 d</td> <td>OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)</td> </tr> </tbody> </table>	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă	viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)		
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																							
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																																																							
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																							
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)																																																																																							
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)																																																																																							
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																							
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă																																																																																							
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)																																																																																							
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)																																																																																							
Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă																																																																																							
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)																																																																																							
Sebacat de bi(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) 52829-07-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)																																																																																							
55.	EMULSIE RACIRE MATRIX Denumirea comercială: CUTTREX	Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP). Ulei de baza -fara specificatii, n-pentadecanol, hexilen-glicol: > 95,00 %, 1-1,5, 3	0,02	0,08	0,03	<p>Informații ecologice Toxicitatea Baze pentru evaluare Nu au fost stabilite date ecotoxicologice special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe cunoștințele referitoare la constituenți și pe ecotoxicologia produselor similare. Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.(LL/EL/IL50 exprimate sub formă de cantitate nominală de produs necesară pentru prepararea extractului de test apos). Toxicitate pentru pești. (Toxicitate acută) Observații: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate acută) Observații: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Toxicitatea pentru alge/plante acvatice (Toxicitate acută) Observații: LL/EL/IL50 > 100 mg/l, Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Toxicitate pentru pești, (Toxicitate cronică) Observații: Nu există date Toxicitatea pentru crustacee (Toxicitate cronică) Observații: Nu există date Toxicitatea pentru microorganisme (Toxicitate acută) Observații: Nu există date. Persistența și biodegradabilitatea Observații: Dificil biodegradabil., Principalii constituenți sunt în mod inerent biodegradabili, dar conține și componente ce pot persista în mediul înconjurător. Bioacumularea Observații: Conține componenți cu potențial de bioacumulare.</p>	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.																																																																																				

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021				
56.	EMULSIE RACIRE BLASER B-COOL 9665 B-Cool 655 Concentrat lichid pentru prelucrarea metalelor	Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP). Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	0,001	0,92	0,09	Toxicitate acvatică: Derivat de oxazolidină, neutralizat* Derivat de oxazolidină, neutralizat* EC50/96h, EC50/48h 5,7 mg/L (Algae) (OECD 201) 72h. 44 mg/L (Bak) (OECD 209) 57,7 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203) 37,9 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) 2-Amino etanol EC50/48h 110 mg/L (Bak) > 1000 mg/L (Bel) 2070 mg/L (Brachydanio rerio) 150 mg/L (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/L (Daphnia magna) izotiazolinonă EC50/96h, EC50/48h, EC50/72h 0,15 mg/L (Poecilia reticulata) (96h, Bachforelle) 0,2 mg/L (Pseudomonas putida) (6h) 0,093 mg/L (Daphnia magna) (48h, Immobilisierung) 0,45 mg/L (Algae) (OECD 201) Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante. Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante. Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante. Uleiul mineral nu cauzează toxicitate cronică organismelor acvatice atunci când este în concentrații mai mici de 1 mg/l	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.	
57.	LICHID PROTECTIE ANTISTROPI	Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP). Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul directivei 1999/45/CE.				Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006. Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006. Informații ecologice Toxicitatea Observații: Nu există date.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei prin cantitatea stocată	In recipiente din material plastic. Magazia de vopsele și diluanți.	
58.	MATERIALE CURATENIE (KG)	Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP). Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul directivei 1999/45/CE.		0,023	0,069	Nu se aștepta ca produsul să fie toxic pentru mediul inconjurator. DEGRADABILITATE Surfactantul (-ii) cuprins(i) în cadrul preparării acestui produs respecta criteriile legate de biodegradabilitate așa cum sunt acestea expuse în cadrul Regulamentului (EC) Nr. 648/2004 cu privire la detergenți. Datele care să susțină această afirmație se află la dispoziția autorităților competente din cadrul Statelor Membre și le vor fi aduse la cunoștință, la cererea directă a acestora, precum și la solicitarea venită din partea unui producător de detergent.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.	
59.	BONDERITE C-MC 20100 Agent de curățare cu aplicație industrială	Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP). Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul directivei 1999/45/CE. Conține: -Alcooli grași C12-14, 5-10 % -Componente, monosulpho derivate, sodium salt 1-5 % -Fosfat de trizobutil 0,1-5 %		0,023	0,046	Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice. Ecotoxicitate: Alcooli grași C12-18 etoxilați BU eter: LC50 / 96h / pești (Brachydanio rerio): 0,1-1 mg/l; EC50 / 48h / dafnia (Daphnia magna): <=1 mg/l< NOEC / 21d / cronic dafnia (Daphnia magna): 0,1-1 mg/l; Persistență și degradabilitate: Totalul componentelor organice conținute de produs atinge valori de peste 60% CBO / CCO sau de CO2 eliberat, sau peste 70% reducere COD în testarea disponibilității de a se degrada. Potențialul de bioacumulare Nu sunt disponibile date. Mobilitatea în sol Nu sunt disponibile date. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu sunt disponibile date.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.	
60.	BONDERITE C-MC 12300 Agent de curățare cu aplicație industrială	Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP). Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul directivei 1999/45/CE. Conține: -Alcooli grași C8 etoxilați, 1-5 %	0,001	0,92	0,09	Informații ecologice generale: Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice. Fatty alcohol ethoxylate 27252-75-1 EC50 > 100 mg/l Potențialul de bioacumulare Nu sunt disponibile date. Mobilitatea în sol Nu sunt disponibile date. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu sunt disponibile date.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice.	
61.	ACID CLORHIDRIC 37% Reactiv pentru analiza. Laborator	Numar de inregistrare REACH: Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar REACH de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform articolului 2 al regulamentului REACH		3,9		Informații ecologice aditionale Nu avem date cantitative referitoare la efectele ecologice ale acestui produs. Efecte biologice: Formează amestecuri corozive cu apa chiar diluat. Informații suplimentare referitoare la ecologie A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).	

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D)2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?																																		
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021																																						
	Se folosește ca reactiv pentru analiza în industria chimică, industria farmaceutică, industria de sinteză și în producția chimică.	(CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita înregistrarea. Conține: Acid clorhidric (>=25%-<50%) 7647-01-0 C Coroziv Iritant H314: Provoaca arsuri ale pielii și leziuni oculare grave. H335 : Poate provoca iritarea cailor respiratorii. H290 : Poate fi corosiv pentru metale.																																									
62.	ACID CLORHIDRIC 0,1 N Reactiv pentru analiza. Laboarator	Acid clorhidric (>=25%-<50%) 7647-01-0 C Coroziv Iritant H314: Provoaca arsuri ale pielii și leziuni oculare grave. H335 : Poate provoca iritarea cailor respiratorii. H290 : Poate fi corosiv pentru metale.		1,2		Informații ecologice adiționale Nu avem date cantitative referitoare la efectele ecologice ale acestui produs. Efecte biologice: Formează amestecuri corozive cu apa chiar diluat. Informații suplimentare referitoare la ecologie A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).																																			
63.	CLORURA DE POTASIU 0,1N pa	Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.				Toxicitate acută Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă). Toxicitatea Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic. <table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Toxicitate acvatică (acută)</th></tr><tr><th>Efect</th><th>Valoare</th><th>Specii</th><th>Sursa</th><th>Durata de expunere</th></tr></thead><tbody><tr><td>LC50</td><td>880 mg/l</td><td>pește</td><td>ECHA</td><td>96 h</td></tr><tr><td>EC50</td><td>670 mg/l</td><td>nevertebrate acvatice</td><td>ECHA</td><td>48 h</td></tr><tr><td>ErC50</td><td>>100 mg/l</td><td>alge</td><td>ECHA</td><td>72 h</td></tr></tbody></table> Toxicitate acvatică (cronică) <table border="1"><thead><tr><th>Efect</th><th>Valoare</th><th>Specii</th><th>Sursa</th><th>Durata de expunere</th></tr></thead><tbody><tr><td>EC50</td><td>>1.000 mg/l</td><td>microorganismele</td><td>ECHA</td><td>3 h</td></tr></tbody></table> Biodegradare Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice. Proces de degradabilitate Nu sunt disponibile date. Potențialul de bioacumulare Nu sunt disponibile date. Mobilitatea în sol Nu sunt disponibile date. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu sunt disponibile date.	Toxicitate acvatică (acută)					Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere	LC50	880 mg/l	pește	ECHA	96 h	EC50	670 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	48 h	ErC50	>100 mg/l	alge	ECHA	72 h	Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere	EC50	>1.000 mg/l	microorganismele	ECHA	3 h	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).
Toxicitate acvatică (acută)																																											
Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere																																							
LC50	880 mg/l	pește	ECHA	96 h																																							
EC50	670 mg/l	nevertebrate acvatice	ECHA	48 h																																							
ErC50	>100 mg/l	alge	ECHA	72 h																																							
Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere																																							
EC50	>1.000 mg/l	microorganismele	ECHA	3 h																																							
64.	ACID SALICILIC	Clasificări conform Regulamentului (EC) No 1272/2008 Toxicitate acută, Oral(ă) (Categorie 4), H302 Lezarea gravă a ochilor (Categorie 1), H318 Toxicitatea pentru reproducere (Categorie 2), H361d		0,058		Toxicitatea Toxicitate pentru pești test de curgere LC50 - Pimephales promelas - 1.370 mg/l - 96 h (Ghid de testare OECD 203) Observații: (în analogie cu produse similare) Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: Salicilat de sodiu Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice test static EC50 - Daphnia magna (purice de apă) - 870 mg/l - 48 h (Îndrumar de test OECD, 202) Toxicitate asupra Inhibiția creșterii ErC50 - Desmodesmus subspicatus (alge verzi) 100 mg/l - 72 h (Îndrumar de test OECD, 201) Toxicitate pentru bacterii test static EC50 - Pseudomonas putida - 380 mg/l - 16 h Observații: (ECHA) Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanțe: Methyl 2-hydroxybenzoate Persistența și degradabilitatea Biodegradare aerobic - Durată de expunere 4 d Rezultat: > 90 % - Biodegradabil în mod inerent. (Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.9) Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).																																			
65.	METIL ORANJ (indicator) Reactiv pentru analiza. Laborator	Clasificarea substanței sau a amestecului Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008): Toxicitate acută, Categorie 3, H301 C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S (Hill) 547-58-0		2,2		Toxicitate Nu există informații disponibile. Persistența și degradabilitatea Nu există informații disponibile. Potențialul de bioacumulare Coeficient de repartiție: n-octanol/apa log Pow: -0.66 Metoda: (calculat) (Lit.)Nu este de așteptat bioacumulare (Log Pow < 1).	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).																																			

Nr. crt.	Materie primă utilizată	Natura chimica/ compoziție/ grad de periculozitate Natura chimica/ compoziție ¹	Cantități/an Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (t)			Pondere (1) % în produs (2) % în apa de suprafață (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, Degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)?	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi această utilizată (daca nu, explicați de ce)?	Mod de recepționare, depozitare, posibilitate de risc semnificativ pentru cele cu impact asupra mediului Cum sunt stocate? (A- D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
			STOC 01.01.2021	CANTITATE UTILIZATĂ	STOC 31.12.2021				
						<i>Mobilitate in sol</i> Nu exista informatii disponibile. Rezultatele evaluării PBT si vPvB Efectuarea PBT/ vPvB nu este efectuată , deoarece evaluarea securitatii chimice nu este solicitata /realizata.			
66.	COMPEXON E.D.T.A.(Titriplex III) reactiv pentru analiza Laborator	Aceasta substanta nu este clasificata ca fiind periculoasa conform legislatiei Uniunii Europene. C10H14N2Na2O8 * 2 H2O 6381-92-6		0,015		Toxicitate Toxicitate pentru pesti LC50 Poecilia reticulata (peste gupi) : ca.320 mg/l 96h (substanta anhidra)(IUCLID) Toxicitate pentru bacterii EC50 noroi/mal activat : 403 mg/l ; 3h Indrumar de test OECD 209 EC50 Pseudomonas putida : 56 mg/l ; 8h(substanta anhidra)(IUCLID) 12.2 Persistenta si Degradabilitate Necesitati in oxigen de natura biochimica (NOB) 10 mg/g (5d) 12.2. Potential de bioacumulare Nu exista informatii di Mobilitate Nu exista info. Rezultatele PBT si vPvB Efectuarea PBT/ vPvB nu este efectuată , deoarece evaluarea securitatii chimice nu este solicitata /realizata.	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).	
67.	ALCOOL ETILIC Reactiv pentru analiza. Laborator	<i>Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)</i> Lichid inflamabil, Categoria 2 ,H225 Iritarea ochilor, Categoria 2, H319		2,2		oxicitate Toxicitate pentru pesti LC50 Specii: Leuciscus idus Doza: 8.140 mg/l Durata de expunere: 48 h (IUCLID) Toxicitate pentru daj EC5 Specii: E.sulcatu Doza: 65 mg/l Durata de expunere: 72 h (Lit.) EC50 Specii: Daphnia magna Doza: 9.268 - 14.221 mg/l Durata de expunere: 48 h (IUCLID) Toxicitate asupra algelor IC5 Specii: Scenedesmus quadricauda (alge verzi) Doza: 5.000 mg/l Durata de expunere: 7 d (Lit.) Toxicitate pentru bacterii EC5 Specii: Pseudomonas putida Doza: 6.500 mg/l Durata de expunere: 16 h (concentratia toxica maxima admisibila) (IUCLID) Persistenta si degradabilitate Biodegradare Rezultat: Usor biodegradabil. 94 % Metoda: Îndrumar de test OECD 301E Necesitati în oxigen de natura biochimica (NOB) 930 - 1.670 mg/g (5 d) (Lit.) Necesitate teoretica în oxigen (NThO) 2.100 mg/g (Lit.) Ratio COD/ThBOD 90 % (Lit.) Potential de bioacumulare Coefficient de repartitie: n-octanol/apa log Pow: -0,31 Metoda: (experimental) (Lit.) Nu este de asteptat bioacumulare (log Pow <1). Mobilitate in sol Nu exista informatii disponibile. Rezultatele evaluării PBT si vPvB Substanta nu indeplineste criteriile pentru BPT sau vPvB , conform Regelamentului nr.1907/2006	NU constituie un risc semnificativ de poluare a solului și apei subterane prin natura sa sau prin cantitatea stocată	Mod de stocare: bidoane de material plastic, în magazia de substanțe chimice (Laborator).	

¹⁾ Hotărârea nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

²⁾ A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii).

B - Există un sistem de evacuare a aerului.

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare.

D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.