



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE

Citi identifikācijas veidi

Tīra viela/ maisījums Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Līmvielas un(vai) hermētiķi

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Tādi nav zināmi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējsabiedrības nosaukums

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-pasta adrese SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Eiropa	112
Bulgārija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvātija	Saindēšanās informācijas centrs : +385 (0)1 23-48-342
Kipra	1401
Čehijas Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Igaunija	Saindēšanās informācijas centrs :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grieķija	Saindēšanās informācijas centrs :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungārija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.
Polija	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumānija	Saindēšanās informācijas centrs : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovākija	Saindēšanās informācijas centrs : +421 (0)2 54 774 166
Slovēnija	112
Ukraina	+74956773658

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiķetes elementi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības paziņojumi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Īpaši ES bīstamības apzīmējumi

EUH208 - Satur Trimetoksivinilsilāns & Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns & N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine. Var izraisīt alerģisku reakciju
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

2.3. Citi apdraudējumi

Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums.

PBT & vPvB

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)	REACH reģistrācijas numurs
Trimetoksivinilsilāns 1 - <2.5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Diocetylīn oxide 0.1- <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

Lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā veidā, veidojas gaisu piesārņojošas daļiņas

Ķīmiskais nosaukums	EC No (EU)	Svara %	Klasifikācija saskaņā	Specifiska	Reizināš	Reizināš	REACH
---------------------	------------	---------	-----------------------	------------	----------	----------	-------

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

	Index No)		ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	robežkoncentrācija (SCL)	anas koeficients	anas koeficients (ilgtermiņā)	reģistrācijas numurs
Metanols 67-56-1	(603-001-00-X) 200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211943330 7-44-XXXX

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	EC No (EU Index No)	CAS No	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Trimetoksivinilsilāns	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetylīn oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-[3-(Dimetoksometil silyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.
Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
Saskare ar ādu	Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu. Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni.
Norišana	Nekavējoties sazināties ar ārstu. Rūpīgi skalot muti ar ūdeni. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Hidrolizējoties izdalās neliels toksiska metilspirta daudzums.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Simptomi Tādi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem Veikt simptomātisko ārstēšanu. Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO₂), sausais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Strauja ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

Bīstamie degšanas produkti Oglekļa oksīdi. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO₂). Slāpekļa oksīdi (NO_x). Silīcija dioksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi Ja nepieciešams, ugunsgrēka dzēšanas laikā lietot autonomo elpošanas aparātu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Nepieļaut iekļūšanu augsnē/ausnes apakškārtā. Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūkļu.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Aizsargāt no mitruma. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra Glabāt temperatūrā no 10 līdz 35 °C.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Līmvielas un(vai) hermētiķi.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

Cita informācija Ņemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Kipra	Čehijas Republika	Igaunija
Kalcija karbonāts 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Metanols 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*
Diocetylīn oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³ KGV: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.2 mg/m ³ S* Irr	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ S*

Kīmiskais nosaukums	Griekija	Latvija	Lietuva	Ungārija	Rumānija
Kalcija karbonāts 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Metanols 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Diocetylīn oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m ³ TWA: 0.1mg/m ³	-	STEL: 0.2 mg/m ³ [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m ³ Skin	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³

Kīmiskais nosaukums	Polija	Serbija	Slovākija	Slovēnija	Ukraina
Kalcija karbonāts 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Metanols 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
--------------------------------	---	---	------------------------------------	---	---

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Čehijas Republika
Metanols 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)			
Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Ieelpošana	27,6 mg/m ³	
strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Saskare ar ādu	3,9 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns (1760-24-3)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Ieelpošana	35.5 mg/m ³	
strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Saskare ar ādu	5 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.05 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	0.004 mg/m ³	

N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	12 mg/m ³	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	1.7 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)			
Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Ieelpošana	18,9 mg/m ³	
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Saskare ar ādu	7,8 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Perorāli	0,3 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns (1760-24-3)

Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Perorāli	2.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Ieelpošana	8.7 mg/m ³	
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Saskare ar ādu	2.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Diocetylīn oxide (870-08-6)

Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	0.0005 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.025 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	0.0009 mg/m ³	

N-[3-(Dimetoksīmethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Veids	Iedarbības veids	Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	2.9 mg/m ³	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.83 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	0.83 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.34 mg/l
Jūras ūdens	0.034 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi	110 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns (1760-24-3)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.062 mg/l
Jūras ūdens	0.0062 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	25 mg/l

Diocetylīn oxide (870-08-6)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens sedimentieži	0.02798 mg/kg, sausais svars
Jūras sedimentieži	0.002798 mg/kg, sausais svars
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi	100 mg/l

N-[3-(Dimetoksīmethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.062 mg/l
Jūras ūdens	0.006 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	25 mg/l
Saldūdens sedimentieži	0.24 mg/kg, sausais svars
Jūras sedimentieži	0.024 mg/kg, sausais svars
Augsne	0.01 mg/kg, sausais svars

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.

Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ieteicamais pielietojums: Neoprene™. Nitrilkaučuks. Butilkaučuks. Cimdu biežums > 0.7mm. Laiks, kurā produkts izklūst cauri minētajam cimdu materiālam, parasti ir ilgāks par 480 minūtēm. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izklūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izklūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Nepieciešami standartam EN 374 atbilstoši aizsargcimdi

Ādas un ķermeņa aizsardzība Elpošanas aizsardzība

Normālos apstākļos nekāds.

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A/P2 tipa, vai labāku filtru. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Ieteicamais filtra tips:

EN 14387 prasībām atbilstošs organisko gāzu un tvaiku uztveršanas filtrs. Balta. Brūna.

Vides riska pārvaldība

Nepieļaut produkta nekontrolētu noplūdi vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Ciets produkts
Izskats	Pasta
Krāsa	Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 1. iedaļu
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija

Īpašība

Īpašība	Vērtības
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība	.
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija

Piezīmes • Metode

Tādi nav zināmi
Tādi nav zināmi
Tādi nav zināmi

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Uzliesmošanas temperatūra	> 60 °C	
Pa uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		Tādi nav zināmi
pH	.	
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinematiskā viskozitāte	> 21 mm ² /s	
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Nav pieejama informācija
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija. Produkts mitrumā sacietē	
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tilpums	Nav pieejama informācija	
Tvaika blīvums	1.54 g/cm ³	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	
9.2. Cita informācija		
Cieto daļiņu saturs (%)	Nav pieejama informācija	
VOC content		Nav pieejama informācija

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Produkts mitrumā sacietē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Produkts mitrumā sacietē. Aizsargāt no mitruma. Ilgstoša saskare ar gaisu vai mitrumu. Nesasaldēt. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds. Hidrolīzes un sacietēšanas laikā veidojas un izdalās neliels metilspirta (CAS 67-56-1) daudzums.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Ieelpošana	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Saskare ar acīm	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Saskare ar ādu	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju.
Norīšana	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nav pieejama informācija.

Akūta toksicitāte

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus) 766.2318 mg/l

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Trimetoksivinilsilāns	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
	Trusis	Saskare ar ādu	0.5 mL	24 stundas	Nav kairinošs

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 404: Akūtais	Trusis	Saskare ar ādu			kairinātājs

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

kairinājums/kodīgums saskarē ar ādu					
--	--	--	--	--	--

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm	Trusis	acs		24 stundas	Nav kairinošs

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm	Trusis				Acu bojājumi

Elpceļu vai ādas sensibilizācija OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija. Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi. Pamatojoties uz pārlicinošiem negatīviem datiem, klasifikācija nav piešķirta. Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju.

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija	Jūrascūciņa	Saskare ar ādu	Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija, Buēlera tests	Jūrascūciņa	Saskare ar ādu	sensibilizējošs

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija	Jūrascūciņa		Sensitizing

Cilmes šūnu mutagenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par sastāvdaļām
Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Sugas	Rezultāti
OECD tests Nr. 471: Baktēriju reversās mutācijas tests	in vitro	Nav mutagēns

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Sugas	Rezultāti
OECD tests Nr. 422: Kombinēts atkārtoto devu toksicitātes pētījums kopā ar reproduktīvās	Žurka	Nav klasificējams

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

toksicitātes un augļa un embrija attīstības toksicitātes skrīninga testu		
--	--	--

STOT - vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 422: Kombinēts atkārtoto devu toksicitātes pētījums kopā ar reproduktīvās toksicitātes un augļa un embrija attīstības toksicitātes skrīninga testu	Žurka	Perorāli	5 mg/kg	28 dienas	0.3 - 0.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā Var izraisīt sekojošo orgānu bojājumus: Imūnsistēma

STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Trimetoksivinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 413: Subhroniska toksicitāte, ielpojot: 90 dienu ilgs pētījums	Žurka	Ielpošana tvaiki		90 dienas	0.058 Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija (NOAEL)

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
	Žurka Trusis			28 dienas	0.3 -0.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā

Aspirācijas bīstamība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus)	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia)		

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

	subspicatus) EU Method C.3	mykiss)		magna)		
Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyltn oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

Trimetoksinilsilāns (2768-02-7)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)	28 dienas	BSP	51 % Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Diocetyltn oxide (870-08-6)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)	755 stundas	biodegradācija	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai 2 %

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Trimetoksinilsilāns	1.1
Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns	-0.3
Diocetyltn oxide	6

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Nav pieejama informācija.

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Trimetoksinilsilāns	Viela nav PBT / vPvB viela
Aminoetilami nopropiltri metoksisilāns	Viela nav PBT / vPvB viela
Diocetyltn oxide	Viela nav PBT / vPvB viela
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	Viela nav PBT / vPvB viela

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas Nav pieejama informācija.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Īpašības

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts	atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem.
Piesārņots iepakojums	Darbības ar piesārņotajiem iepakojumiem veikt pie tādiem pašiem nosacījumiem kā ar pašu produktu.
Eiropas atkritumu katalogs	08 04 10 adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā
Cita informācija	Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs	NP
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	Nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

Eiropas Savienība

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Regula (EK 1272/2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP Regula)

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Pārbaudīt, vai ir jāievēro EK direktīvas 94/33/EK norādījumi par jauniešu darba aizsardzību.

Ievērot Direktīvas 92/85/EEK par drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm vai strādājošām sievietēm, kuras baro bērnu ar krūti, nosacījumus

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licencēšanu:

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

Ķīmiskais nosaukums	CAS No	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

Prasības eksporta paziņošanas procedūrai

Šis produkts satur vielas, kas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu ir uzraudzībai pakļautas vielas

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas eksporta vai importa ierobežojumi saskaņā ar (EK) 689/2008 – pielikums Nr
Diocetyl tin oxide	I.1

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Nacionālie noteikumi

Horvātija

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējumus par vielām, kuru koncentrācija ir >10 tpa, ir veikuši Reach reģistranti. Šim maisījumam nav

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H302 - Kaitīgs, ja norij
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

SVHC: Vietas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:
PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas
vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) ķīmikālijas
STOT RE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība
STOT SE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība
EWC: Eiropas atkritumu katalogs
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Izkaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) dienas ekspozīcija (TWA)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
AGW Arodekspozīcijas robežvērtība Maksimālais līmenis	BGW * Bioloģiskā robežvērtība	Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Pamatots ar testa datiem
mutagēnums	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW MIRRORFIX MS WHITE
Aizstāšanas datums: 23-dec-2021

Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Izmaiņu kārtas skaitlis 1.08

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Vides aizsardzības aģentūra)
Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)
Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Sagatavoja Produkta drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa
Pārskatīšanas datums 07-nov-2022
Apmācības ieteikumi Strādājot ar bīstamajiem materiāliem, likums pieprasa regulāru darbinieku apmācību
Turpmāka informācija Nav pieejama informācija

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas