



Drošības datu lapa no 24/2/2025, labojums 8

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reģistrācijas nosaukums: BERSOLWAX 1LT 6PZ
Reģistrācijas numurs: 701003
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Ieteicamie lietojuma veidi:
Tīrīšanas līdzeklis
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
Piegādātājs:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Kompetentās personas, kas ir atbildīgas par drošības datu lapu:
info@fra-ber.it
- 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
☞ Bīstami, Eye Dam. 1, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Chronic 3, Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Marķējuma elementi
Bīstamības piktogrammas:



Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Drošības datu lapa BERSOLWAX 1LT 6PZ

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P280 Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...

P501 Atbrīvojieties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Īpaša rīcība:

Nav norādīta

Satur

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty Trideceth-6

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools: Var izraisīt alerģisku reakciju.

(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns: Var izraisīt alerģisku reakciju.

Quaternium-80 : Var izraisīt alerģisku reakciju.

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

Produkta sastāvdaļas:

Amfotērajām virsmaktīvajām vielām, Nejonu virsmaktīgajām 5 - 15 %
vielām

Katjonu virsmaktīgajām vielām < 5 %

Produkta sastāvā ir arī: Smaržvielas

Alerģēni: Benzyl salicylate, linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools, (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns, citrāls

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

Citi riski:

Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Kiekis	Pavadinimas	Identifikavimo Nr.	Klasifikācija	Papildoma informācija
$\geq 5\% - < 15\%$	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd	CAS: 147170-44-3 REACH 01- No.: 2119489410-39	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specifiskās robežkoncentrācijas: C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 4% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	2-(2-butoksietoksi) etanols; dietilēnglikola monobutilēteris	Numurs 603-096-00-8 Index: 8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH 01-	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

701003/8

Lappuses nr. 2 no 18

Drošības datu lapa
BERSOLWAX 1LT 6PZ

		No.:	2119475104-44		
>= 2% - < 5%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: REACH No.:	939-685-4 01-2119983493-26	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Perorāli 2000 mg/kg ķm ATE - Caur ādu 2000 mg/kg ķm	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Trideceth-6	CAS: EC: REACH No.:	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: Jā
>= 2% - < 5%	aliphatic ester			⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	CAS: EC:	157627-86-6 931-662-7	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Jā
< 2%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: EC:	160901-19-9 500-457-0	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: 1% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Jā
< 2%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC:	9004-78-8 500-013-6	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Perorāli 500-2000 mg/kg ķm ATE - Caur ādu 2140 mg/kg ķm	REACH n° : Polymer: Jā
< 2%	linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools	Numurs Index: CAS:	603-235-00-2 78-70-6	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	REACH n° : Polymer: Nc

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

				3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	
< 2%	(R)-p-menta-1, 8-diēns; d-limonēns	Numurs Index: CAS: EC: REACH No.:	601-029-00-2 5989-27-5 227-813-5 01- 2119529223-47	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	etiķskābe, ... %	Numurs Index: CAS: EC: REACH No.:	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01- 2119475328-30	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 25% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Quaternium-80	CAS: EC:	134737-05-6 620-271-4	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-ethylhexan-1-ol	CAS: EC: REACH No.:	104-76-7 203-234-3 01- 2119487289-20	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc trieciena nekavējoties novilkt apģērbu

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

701003/8

Lappuses nr. 4 no 18

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVČJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Šobrīd nav zināms neviens simptoms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīta

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārliecinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgas matērijas:

Nav norādīts.

Nosacījumi attiecībā uz telpām:

Telpas ar labu ventilāciju.

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

Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5

ES - TWA(8 h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8 h): 10 ppm - Piezīmes: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7

ES - TWA(8 h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8 h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Piezīmes: URT and eye irr, pulm func

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

20101.18 - TWA(8 h): 5.4 mg/m³, 1 ppm

ES - TWA(8 h): 5.4 mg/m³, 1 ppm

DNEL robežvērtības

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

Profesionālis: 12.5 mg/kg - Patērētājs: 7.5 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums:

Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 44 03 - Patērētājs: 7.5 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums:

Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5

Profesionālis: 67.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 67.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi

Profesionālis: 101.2 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi

Patērētājs: 6.25 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Ražošanas darbinieks: 8.72 03 - Patērētājs: 2.17 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 112.5 04 - Patērētājs: 56.25 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 1.25 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

aliphatic ester

Ražošanas darbinieks: 80 03 - Patērētājs: 23.87 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 45833 mg/kg - Patērētājs: 27500 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 6.88 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools - CAS: 78-70-6

Ražošanas darbinieks: 24.58 03 - Patērētājs: 4.33 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi - Parametrs: 1

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

- Ražošanas darbinieks: 3.5 mg/kg - Patērētājs: 1.25 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi - Parametrs: 1
Patērētājs: 2.49 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi - Parametrs: 1
- (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
Profesionālis: 66.7 03 - Patērētājs: 16.6 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti) - Parametrs: 1
Profesionālis: 9.5 mg/kg - Patērētājs: 4.8 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti) - Parametrs: 1
Patērētājs: 4.8 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti) - Parametrs: 1
- etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
Profesionālis: 25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi
Profesionālis: 25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi
Patērētājs: 25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi
- 2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
Ražošanas darbinieks: 12.8 03 - Patērētājs: 2.3 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Ražošanas darbinieks: 53.2 03 - Patērētājs: 26.6 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, lokāli simptomi
Ražošanas darbinieks: 53.2 03 - Patērētājs: 26.6 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi
Ražošanas darbinieks: 23 04 - Patērētājs: 11.4 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
Patērētājs: 1.1 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi
- PNEC robežvērtības
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.0135 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.00135 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 1 04
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.1 04
Mērķis: 09 - Vērtība: 3000 mg/l
Mērķis: 12 - Vērtība: 0.8 04
- 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.1 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.11 mg/l
Mērķis: FRAB2 - Vērtība: 11 mg/l
Mērķis: 19 - Vērtība: 4.4 mg/kg
Mērķis: 20 - Vērtība: 0.44 mg/kg
Mērķis: 12 - Vērtība: 0.32 mg/kg
Mērķis: 21 - Vērtība: 200 mg/l
Mērķis: 16 - Vērtība: 56 mg/kg
- 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.017 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 1.7 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.002 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.17 mg/kg
Mērķis: 09 - Vērtība: 10 mg/l
Mērķis: 12 - Vērtība: 0.331 mg/kg
- linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools - CAS: 78-70-6
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.20 03 - Piezīmes: ECHA
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.02 03 - Piezīmes: ECHA
Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 10.00 mg/l - Piezīmes: ECHA
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 2.22 mg/kg - Piezīmes: ECHA
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.222 mg/kg - Piezīmes: ECHA

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.327 mg/kg - Piezīmes: ECHA
Mērķis: 13 - Vērtība: 0.0078 frab3
Mērķis: 16 - Vērtība: 2 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 14 03
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 1.4 03
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 3.85 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.385 mg/kg
Mērķis: FRAB1 - Vērtība: 0.763 mg/kg
Mērķis: .16 - Vērtība: 133 mg/kg
Mērķis: 09 - Vērtība: 1.8 mg/l
etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 3.05 mg/l - Piezīmes: FATTORE 100
Mērķis: 16 - Vērtība: 30.58 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.3 mg/l - Piezīmes: FATTORE 100
Mērķis: 09 - Vērtība: 85 mg/l - Piezīmes: FATTORE 10
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 11.36 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 1.13 mg/kg
Mērķis: 12 - Vērtība: 0.47 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.017 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.0017 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.28 mg/kg
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.028 mg/kg
Mērķis: 12 - Vērtība: 0.047 mg/kg
Mērķis: 23 - Vērtība: 0.17 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību.

Ādas aizsardzība:

Valkāriet apģērbu, kas garantē pilnīgu ādas aizsardzību, piem. gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Nitrils, 0,38 mm ar ķīmisko aizsardzību J, K, L, atbilst EN 374-3: 2003

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīta

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīta

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Agregātstāvoklis:	Ūēidrums	--	--
Krāsa:	sārts	--	--
Smarža:	frab.39	--	--
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	N.A.	--	--
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas	N.A.	--	--

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

punkts un viršanas temperatūras diapazons:			
Uzliesmojamība:	N.A.	--	--
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	N.A.	--	--
Uzliesmošanas punkts:	>100 °C	--	--
Pašaizdegšanās temperatūra	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	4.8 ± 0.5	--	--
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	--	--
Uzdegīguma šķērs:	FBR01	--	--
Šķīstamība eļļā:	50.3	--	--
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	N.A.	--	--
Tvaika spiediens:	N.A.	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1.01 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	--	--
Daļiņu raksturojumi:			
Daļiņu izmēru:	N.A.	--	--

9.2. Cita informācija

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
	5°C < x > 20°C	--	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīta
- 10.4. Nepieļaujami apstākļi
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
Nav

701003/8

Lappuses nr. 9 no 18

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti
Nav norādīta

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

BERSOLWAX 1LT 6PZ

a) akūta toksicitāte

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

b) kodīgums/kairinājums ādai

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

c) nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Dam. 1 H318

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

e) mikroorganismu šūnu mutācija

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

f) kancerogēnums

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

j) bīstamība ieelpojot

Nav klasificēts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 5000 mg/kg - Piezīmes: OECD Guideline 401

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Piezīmes: OECD Guideline 402

b:

Veids: Truši 02 - Piezīmes: OECD Guideline 404

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Veids: Truši

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5

a:

Tests: frab - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Peles 2410 mg/kg

Tests: frab - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 3305 mg/kg

Tests: frab - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 2764 mg/kg

Tests: 18201.LC2 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 2764 mg/kg

Tests: EC54 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 29 ppm - Ilgums: 2 h

Tests: frab.5 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas 0.35 mg/l

Tests: frab 6600 mg/kg

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

- b: Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 02
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Iedarbības veids: 18202.OCCHI Pozitīvs
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
- a) akūta toksicitāte
ATE - Perorāli 2000 mg/kg ķm
ATE - Caur ādu 2000 mg/kg ķm
Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5
- a: Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6
- a: Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 500-2000 mg/kg
Tests: frab - Iedarbības veids: Perorāli > 300 mg/kg
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Iedarbības veids: 18202.OCCHI Jā
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
- a: Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 300 mg/kg - Avots: OECD 401
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 2000 mg/kg - Avots: OECD 402
Tests: EC63 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 500 mg/kg
Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a) akūta toksicitāte
ATE - Perorāli 500-2000 mg/kg ķm
ATE - Caur ādu 2140 mg/kg ķm
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 2.000 mg/kg - Piezīmes: Metodo: OECD 423
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 2.140 mg/kg
- linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools - CAS: 78-70-6
- a: Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 2790 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Peles = 2200 mg/kg
Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Peles 50 mg/l - Ilgums: 1,5H
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 5610 mg/kg
- b: Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši Pozitīvs - Ilgums: 7H
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Iedarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši Pozitīvs - Ilgums: 72 h
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: Āda - Veids: CAVIA Negatīvs
Tests: Sensitizācija ieelpojot - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: CAVIA Negatīvs
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: EC68 - Veids: Salmonella Typhimurium Negatīvs
Tests: Genotoksiskums - Veids: Peles Negatīvs
- (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
- a: Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 4400 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 5000 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Peles = 5600 mg/kg
- etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
- a: Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 3310 06
Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 16000 ppm - Ilgums: 4 h

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Tests: EC55 - Veids: Truši 1600 06

Quaternium-80 - CAS: 134737-05-6

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 5000 mg/kg

2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 2047 mg/kg - Piezīmes: OECD 401

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 5000 mg/kg - Piezīmes: OECD 402

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Putekļu ieelpošana - Veids: Žurkas 1.5 mg/l - Ilgums: 4 h

b:

Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši frab12

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Iedarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši frab12 - Piezīmes: OECD 405

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: Āda Negatīvs

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

BERSOLWAX 1LT 6PZ

Produkts tiek klasificēts šādi: Aquatic Chronic 3 - H412

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 1 mg/l - Piezīmes: OECD 203

b) Hronisks toksiskums ūdens videi:

Parametrs: NOEC - Veids: Zivis FRAB1 1 mg/l - Piezīmes: OECD Guideline 210

Parametrs: NOEC - Veids: Daphnia FRAB1 1 mg/l - Piezīmes: OECD Guideline 211

e) Augu toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: Piantes acquatiche > 1 mg/l - Piezīmes: OECD Guideline 201

2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: frab5 - Veids: Zivis 2700 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: frab5 - Veids: frab14 1300 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

Parametrs: frab4 - Veids: frab6 > 100 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD 202

e) Augu toksiskums:

Parametrs: frab12 - Veids: frab23 > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 201

Parametrs: frab2 - Veids: frab19 > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 201

Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: frab22 180 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: frab6 > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: 1926. > 320 mg/l - Ilgums h: 3

Parametrs: NOEC - Veids: Invertebrati acquati > 1000 mg/kg

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 1-10 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: 22 - Veids: frab1 > 1000 mg/l

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 1-10 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Algae = 1-10 mg/l - Ilgums h: 72

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

- Parametrs: NOEC - Veids: Daphnia 01 1 mg/l
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
- Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Metodo: OECD 203
- Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 128 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Metodo: OECD 202
- linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools - CAS: 78-70-6
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
- Parametrs: LC50 - Veids: Zivis 3.5 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: ECHA
- Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia 25 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: ECHA
- Parametrs: EC50 - Veids: Algae 156.7 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: ECHA
- Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 27.8 mg/l
- Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 71 mg/l - Ilgums h: 24
- Parametrs: NOEC - Veids: Daphnia = 25 mg/l - Ilgums h: 48
- Parametrs: 22 - Veids: Algae > 100 mg/l
- (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
- Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 0.72 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OCSE 203
- Parametrs: EC50 - Veids: Zivis = 0.688 mg/l - Ilgums h: 96
- etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
- Parametrs: LC50 - Veids: frab7 > 300.82 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OCSE 203
- c) Bakteriāls toksiskums:
- Parametrs: EC50 - Veids: frab11 > 300.82 mg/l - Ilgums h: 72
- Quaternium-80 - CAS: 134737-05-6
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
- Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 30.8 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203
- e) Augu toksiskums:
- Parametrs: NOEC - Veids: Algae = 0.313 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OCSE 201
- 2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
- Parametrs: LC50 - Veids: frab10 = 17.1 mg/l - Ilgums h: 96
- Parametrs: LC50 - Veids: frab17 28.2 mg/l - Ilgums h: 96
- Parametrs: EC50 - Veids: frab6 > 39 mg/l - Ilgums h: 48
- Parametrs: EC50 - Veids: frab16 11.5 mg/l - Ilgums h: 72
- Parametrs: EC50 - Veids: frab16 16.6 mg/l - Ilgums h: 72
- Parametrs: frab9 - Veids: 1926. 300 mg/l - Ilgums h: 3
- 12.2. Noturība un noārdāmība
- Nav norādīta
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3
- Bioloģiskā noārdāmība: .4
- 2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5
- Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: BIODG06 - Ilgums h: 28D - %: 89
- Tests: frab4 - Ilgums h: 28D - %: 100
- Trideceth-6 - CAS: 69011-36-5
- Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Ilgums h: 28D - %: 82 - Piezīmes: Facilmente biodegradable 7d
- Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated - CAS: 157627-86-6
- Bioloģiskā noārdāmība: .4
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
- Bioloģiskā noārdāmība: frab1
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: BIODG08 frab - Ilgums h: 28D - %: 79
- Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: frab5 - Ilgums h: FRAB66 - %: 65
- linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools - CAS: 78-70-6
- Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Tests: frab3 - Ilgums h: 28D - %: 64.2

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

- Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Ilgums h: 96 h - %: 40.9
Bioloģiskā noārdāmība: Ir noturīgs un ir bioloģiski noārdāms - Ilgums h: FRAB12 - %: 60.5
Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Ilgums h: 28D - %: 64.2
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: frab3 - Ilgums h: 28D - %: 80
etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
Bioloģiskā noārdāmība: .4
2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Tests: BIODG06 - Ilgums h: FRAB4 - %: 100
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3
Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5
Bioakumulācija: frab - Tests: frab1 1
linalools; 3,7-dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl-linalools - CAS: 78-70-6
Tests: frab1 2.97
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
Bioakumulācija: Bioakumulatīvs - Tests: BCF - Bioconcentration factor 908.5
Tests: frab1 4.38
etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs
2-ethylhexan-1-ol - CAS: 104-76-7
Bioakumulācija: FRAB1 - Tests: BCF - Bioconcentration factor 25.33
Bioakumulācija: FRAB1 - Tests: frab1 2.9 - Piezīmes: 25°C
- 12.4. Mobilitāte augsnē
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3
Mobilitāte augsnē: Mobils
2-(2-butoksietoksi)etanols; dietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 112-34-5
Mobilitāte augsnē: 2 - Tests: Koc 2
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns - CAS: 5989-27-5
Tests: Koc 6324 - Piezīmes: Immobile
etiķskābe, ... % - CAS: 64-19-7
Mobilitāte augsnē: Mobils
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta
- 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības
Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$
- 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes
Nav norādīta

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Ja iespējams, savākt. Nosūtīt uz autorizētām iznīcināšanas iekārtām vai uz sadedzināšanu kontrolētos apstākļos. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs vai ID numurs
Preces nav bēstamas saskaņā ar transporta drošības normām.
- 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums
N.A.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

701003/8

Lappuses nr. 14 no 18

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

- N.A.
- 14.4. Iepakojuma grupa
N.A.
- 14.5. Vides apdraudējumi
ADR-vides piesārņotājs: Nč
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
N.A.
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
N.A.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 40

Ierobežošanu 55

Ierobežošanu 75

Gaistoši organiskie savienojumi = 2.00 %

Ātri gaistošas c/m/r vielas = 0.00 %

Halogenizētie GOS kam piešķirts brīdinājums par risku R40 = 0.00 %

Organiskā Oglekļa - O = 0.00

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz šādiem noteikumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekļiem)

Dir. 2004/42/EK (gaistošo organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

Nav norādītata

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H315 Kairina ādu.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Flam. Liq. 3	2.6/3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Bīstams ieelpojot, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Kodīgums ādai, kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudi:

- 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
- 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
- 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
- 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
- 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas

Kopienas Komisija

SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu kvalitātes garantiju

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus

ADR:	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
ATE:	Akūtās toksicitātes novērtējums
ATEmix:	Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
CAS:	Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP:	Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL:	Atvasinātais beziedarbības līmenis.
EINECS:	Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
GefStoffVO:	Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS:	Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR:	Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI:	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt:	Eksplūzijas koeficients.
LC50:	Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50:	Letālā deva, 50 % testa populācijas.
PNEC:	Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.

Drošības datu lapa

BERSOLWAX 1LT 6PZ

STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWA:	Laikā svērtais vidējais
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.