

1. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

1.1 Produkta identifikators

Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Hermetizācija

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+1 872 5888271 (KCC)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Acute Tox.	4	H332-Kaitīgs ieelpojot.
Skin Corr.	1B	H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam.	1	H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Chronic	2	H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

2. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

H332-Kaitīgs ieelpojot. H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.

P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.

P301+P330+P331-NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303+P361+P353-SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. 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.

P405-Glabāt slēgtā veidā.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

2-Butoksietanols

Etiķskābe

1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)
Polij[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil(dimetil)siloksāns, metoksi-terminēts

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvā ir vPvB viela (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas).

Maisījuma sastāvā ir PBT viela (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas).

Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

n.l.

3.2 Maisījumi

1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)

Reģistrācijas numurs (REACH)

01-2119983493-26-XXXX

Index

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

939-685-4

CAS

% diapazons

10-<25

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

2-Butoksietanols

Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.

3. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% diapazons	10-<25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	ATE (orāli): 1200 mg/kg ATE (inhalatīvi, Aerosol): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 3 mg/l

Polij3-((2-aminoetil)amino)propil]metil(dimetil)siloksāns, metoksi-terminēts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	102782-92-3
% diapazons	5-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Butēns, homopolimērs, hidroģenēts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457401-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	68937-10-0
% diapazons	5-<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

Amīni, tauku alkil-, etoksilēti	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	61791-26-2
% diapazons	2,5-<5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	ATE (orāli): 500 mg/kg

Siloksāni un silikoni, dimetil-, 3-[3-[(3-kokosamīda propil)dimetilamonija]-2-hidroksipropoksi]propilgrupu terminēti, acetāti (sāļi)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	134737-05-6
% diapazons	1-<5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Aquatic Chronic 2, H411

Fenola polietoksilāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---

4. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-013-6
CAS	9004-78-8
% diapazons	1-<2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H302
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	ATE (orāli): 500 mg/kg

Etikškābe	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119475328-30-XXXX
Index	607-002-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-580-7
CAS	64-19-7
% diapazons	1-<2,5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Corr. 1A, H314: >=90 % Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 %

Etanols	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457610-43-XXXX
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-578-6
CAS	64-17-5
% diapazons	0,1-<2
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Eye Irrit. 2, H319: >=50 %

Oktametilciklotetrasiloksāns	PBT viela vPvB viela SVHC viela
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Index	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
% diapazons	<0,1
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

5. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.
Neapstrādāti apdegumi atstāj grūti dzīstošas brūces.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.
Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.
Sargāt necietušo aci.
Acu ārsta atkārtota kontrole.

Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.
Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.
Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.
Var rasties ādas un gļotādu apdegumi.
Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Saistenes iekaisumi
Bojā radzeni.
Akluma draudi.
Norijot:
sāpes mutē un rīklē
kuņģa sāpes
Barības vada perforācija
Kuņģa perforācija

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi
Sēra oksīdi
Nitrogēna oksīdi
Indīgās gāzes

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.
Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.
Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.
Atkarībā no aizdegšanās lieluma
Eventuāli pilna aizsardzība.
Likvidēt ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

6. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.
Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.
Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.
Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.
Aizliegts izliet kanalizācijā.
Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.
Savāktu vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.
Atlikušo vielu skalot ar lielu ūdens daudzumu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
Tvertnes atvērt un ar tām apieties uzmanīgi.
Pārstrādes vietas tuvumā jāatrodas acu mazgāšanas ierīcei un drošības dušai.
Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.
Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.
Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.
Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.
Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.
Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.
Nodrošināt pret iekļūšanu augsnē.
Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt vēsā vietā.
Ievērot tpašos uzglabāšanas noteikumus.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.
Laba darba prakses nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.
Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais
nosaukums

2-Butoksietanols

7. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

AER: 20 ppm (98 mg/m ³) (ES)	AERĪ: 50 ppm (246 mg/m ³) (ES)	---
Pārraudzības procedūras:		
<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 		
BER: ---	Cita informācija: Āda (ES)	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etiķskābe
AER: 10 ppm (25 mg/m ³) (AER, ES)	AERĪ: 20 ppm (50 mg/m ³) (AERĪ, ES)
Pārraudzības procedūras:	
<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetic Acid 5/a (67 22 101) - Compur - KITA-216 S (549 194) - NIOSH 1603 (Acetic acid in workplace atmospheres) - 1994 - OSHA PV2119 (Acetic acid) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 64-5 (2004) 	
BER: ---	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etanols
AER: 1000 mg/m ³	AERĪ: ---
Pārraudzības procedūras:	
<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) 	
BER: ---	Cita informācija: ---

1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,017	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	1,7	mg/kg dw	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,002	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,17	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	10	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,331	mg/kg dw	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	2,17	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	56,25	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	8,72	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiska efekts	DNEL	112,5	mg/kg bw/d	

2-Butoksietanols

8. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	8,8	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,88	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	463	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	9,1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	2,33	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	20	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	123	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	426	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	147	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	49	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	663	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	246	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	98	mg/m ³	

Etikskābe						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	3,058	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,3058	mg/l	
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	30,58	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	11,36	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	1,136	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	0,478	mg/kg dry weight	

9. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	85	mg/kg dry weight	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	25	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	25	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	25	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	25	mg/m3	

Etanols						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,96	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,79	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	2,75	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	580	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3,6	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	950	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	114	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	87	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	950	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	950	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	1900	mg/m3	

Oktametilciklotetrasiloksāns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1,5	µg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	10	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,54	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3	mg/kg	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,15	µg/l	

10. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,3	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	41	mg/kg feed	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	13	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	13	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	73	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	73	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	73	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	73	mg/m3	

☞ - Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |
 | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |
 | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))
 (ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |
 | Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):
 Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK). |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.
 Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.
 Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.
 Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.
 Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.
 EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

11. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no butīla (EN ISO 374)

Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no PVC (EN ISO 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

> 0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna

ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdu izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdu ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātvoklis:

Šķidr

Krāsa:

oranža krāsa

Smarža:

Augļu

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmojamība:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

12. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Sadalīšanās temperatūra:

pH:

Kinemātiskā viskozitāte:

Šķīdība:

Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība):

Tvaika spiediens:

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

Relatīvais tvaika blīvums:

Daiļņu raksturlielumi:

9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Par šo parametru informācija nav pieejama.

4,5

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Sajaucama

Neattiecas uz maisījumiem.

Par šo parametru informācija nav pieejama.

0,97 g/ml

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Neattiecas uz šķīdumiem.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Izvairīties no saskares ar stipriem sārmiem.

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Hydro Foam Sealant

Art.: 465999

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	13	mg/l/4h			aprēķināta vērtība, Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	2,2	mg/l/4h			aprēķināta vērtība, Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgļšūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.

13. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

1-Propānamīnīum, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Pele	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīglšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīglšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	analogi secinājumi
Simptomi:						kuģa-zarnu trakta funkciju traucējumi
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	500	mg/kg	Žurka	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

2-Butoksietanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	1200	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	2275	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	3	mg/l			Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,5	mg/l/4h			Aerosol

14. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produkts notīra taukus.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Kancerogenitāte:	NOAEC	125	ppm	Pele	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Trusis	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Simptomi:						acidoze, ataksija, elpas traucējumi, elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, uzbudinājums, klepus, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, bezmiegs, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Polij3-((2-aminoetil)amino)propil]metil(dimetil)siloksāns, metoksi-terminēts

15. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		analogs secinājums
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

Butēns, homopolimērs, hidroģenēts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis		
Aspiratīvā bīstamība:						Asp. Tox. 1

Amīni, tauku alkil-, etoksilēti						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>300-2000	mg/kg	Žurka		analogs secinājums
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	500	mg/kg			
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						Eye Dam. 1

Siloksāni un silikoni, dimetil-, 3-[3-[(3-kokosamīda propil)dimetilamonija]-2-hidroksipropoksi]propilgrupu terminēti, acetāti (sāļi)						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	55-60	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:					(Ames-Test)	Negatīva

Fenola polietoksilāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	500-2000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	500	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	2140	mg/kg	Trusis		
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi

16. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Etikškābe						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3310	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	11,4	mg/l/4h	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kodīgs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kodīgs, Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīglšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte: Simptomi:						Negatīva acidoze, elpas trūkums, deguma sajūta uz deguna un rīkles gļotādas, caureja, sirds ritma traucējumi, radzenes aizmiglošana, krampji, asinsrites kolapss, kuņģa krampji, šoks, nelaba dūša un vemšana

Etanols						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	10470	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	51-124,7	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Bīstami tvaiki
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīglšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva

17. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:	NOAEL	>3000	mg/kg	Žurka	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tēviņš
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Mātīte
Simptomi:						elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, asinsspiediena krišanās, slāpes, klepus, galvassāpes, reibums, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša

Oktametilciklotetrasiloksāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4800	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2375	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	36	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Žurka	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva

18. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Kancerogenitāte:	NOAEL	150	mg/kg	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL			Žurka	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAEL	300	ppm	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Toksiska ietekme uz ādas mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	960	mg/kg bw/d	Trusis	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	(21 d)
Toksiska ietekme uz ādas mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEC	150	mg/kg	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Hydro Foam Sealant Art.: 465999						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

Etanols						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Cita informācija:						Pārmērīga alkohola lietošana grūtniecības laikā izraisa augļa alkohola sindromu (mazāks svars piedzimstot, fiziski un mentāli traucējumi)., Nav norādījumu, ka šis sindroms var tikt izraisīts arī dermālā vai inhalatīvā veidā., Pieredze ar cilvēkiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

19. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Hydro Foam Sealant

Art.: 465999

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte aļģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.l.
Cita informācija:	AOX			%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

1-Propānamīnium, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, diesteri ar augu eļļu taukskābju, C18-nepiesātināta, metilsulfāti (sāļi)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	35d	0,686	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>8,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	0,39	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums

20. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	1,2	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
Toksiskums baktērijām:	EC50	6d	100	mg/l	activated sludge		analogs secinājums

2-Butoksietanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		3,2				Neliels
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nav sagaidāma
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

21. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Toksiskums baktērijām:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
------------------------	------	-----	------	------	--------------------	---------------	--

Polij[3-((2-aminoetil)amino)propil]metil(dimetil)siloksāns, metoksi-terminēts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:							Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Cita informācija:							Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos.

Amīni, tauku alkil-, etoksilēti							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	0,17	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC10	21d	>0,001-0,01	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	analogi secinājums
12.2. Noturība un noārdāmība:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Siloksāni un silikoni, dimetil-, 3-[3-((3-kokosamīda propil)dimetilamonija)-2-hidroksipropoksi]propilgrupu terminēti, acetāti (sāļi)							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10000	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogi secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogi secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	12	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte aļģēm:	ErC50	72h	>969	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC10	18h	4168	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

22. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	28d	73	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
-------------------------------	-----	-----	----	---	--	--	----------------------------

Fenola polietoksilāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>128	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		60d	40-50	%		OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production)	
12.2. Noturība un noārdāmība:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	79	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Etiķskābe

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	75	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	88	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>300,82	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	47	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>300,82	mg/l	Skeletonema costatum		
12.2. Noturība un noārdāmība:		30d	>99	%			
12.2. Noturība un noārdāmība:		20d	98	%			Viegli bioķīmiski noārdāma

23. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,17				
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		<1				Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	15min	11	mg/l	Photobacterium phosphoreum		
Toksiskums baktērijām:	EC5	16h	2850	mg/l	Pseudomonas putida		
Cita informācija:	BOD5		0,88	g/g			

Etanols							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	5414	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Literatūras norādes
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	97	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli biokīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		(-0,35) - (-0,32)				Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3).
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,000138				
12.4. Mobilitāte augsnē:	Koc		1,0				Augstaestimate d
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	analogs secinājums

24. lpp. no 28
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
 Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
 Stājas spēkā no: 11.03.2024
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024
 Hydro Foam Sealant
 Art.: 465999

Citi organismi:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Cita informācija:	COD		1,9	g/g			
Cita informācija:	BOD5		1	g/g			

Oktametilciklotetrasiloksāns							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	> 22	µg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA OTS 797.1400
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	>60d	>=0,0044	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	> 15	µg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitāte aļģēm:	ErC10	96h	0,022	mg/l			
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	96h	>2000	mg/l			
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		6,98				21,7 °C
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							PBT viela, vPvB viela
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Viela / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

16 05 08 nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur

20 01 99 citas atkritumu daļas, kas nav minētas citur

Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

25. lpp. no 28

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 3265
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, TALLOW ALKYL AMINES, ETHOXYLATED)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: E
Klasificēšanas kods: C3
LQ: 1 L
Transporta kategorija: 2



Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 3265
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, TALLOW ALKYL AMINES, ETHOXYLATED)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous
IMDG Code segregation group 1 - Acids
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Jā
EmS: F-A, S-B



Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: 3265
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:
UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (AMINO FUNCTIONAL SILOXANE, TALLOW ALKYL AMINES, ETHOXYLATED)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.
Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.
Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.
Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.
Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.
Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!
Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

Oktametilciklotetrasiloksāns

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!
Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

26. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

Bīstamības kategorijas	I pielikuma piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
E2		200	500

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): ~ 31,4 %

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar kimiskajam vielam darba vietas"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2
Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Acute Tox. 4, H332	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Corr. 1B, H314	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aquatic Chronic 2, H411	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

27. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot
Skin Corr. — Kodīgs ādai
Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi
Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība
Skin Irrit. — Kairinošs ādai
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs
Eye Irrit. — Acu kairinājums
Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums
Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība
Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu

avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.
Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).
Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).
Sastāvdaļu drošības datu lapas.
ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.
GESTIS vielu datu bāze (Vācija).
Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).
ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.
Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.
Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi
apm. apmēram
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)
bw body weight (= ķermeņa svars)
CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
dw dry weight (= sausnas svars)
EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)
EK Eiropas Kopiena
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EN Eiropas standarts
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))
ES Eiropas Savienība
EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs
Fax. Faksa numurs

28. lpp. no 28
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0003
Aizstāj versiju / versija: 15.11.2023 / 0002
Stājas spēkā no: 11.03.2024
PDF izdošanas datums: 15.03.2024
Hydro Foam Sealant
Art.: 465999

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)
IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))
IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija
iesk. ieskaitot
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IUCLD International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijai)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))
LQ Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)
n.l. nav lietojams
n.p. nav pārbaudīts
n.p.d. nav pieejamu datu
n.r.e. nav rīcībā esošs
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))
org. organisks
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PE Polietilēns
piem. piemēram
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
PVC Polivinilhlorīda
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
sask. saskaņā ar
SVHC Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas noteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt. un tā tālāk
visp. vispārējs, vispārēja
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)
wwt wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.