

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** ProtectorWax**Produkta numurs:** 319999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 14.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

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

### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**ProtectorWax**

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

žāvēšanas aģents

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

**Izziņas par drošības datu lapām**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Klasifikācijas norādījumi**

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

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

GHS05



GHS07

**Signālvārdu**

Draudi

**Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:**

2-butoksietanols

siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti

1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)

**Bīstamības apzīmējumi**

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

**Drošības prasību apzīmējums**

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

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/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 saskaņā ar vietējiem un starptautiskiem noteikumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums

Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par PBT (noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām).

vPvB novērtējums

Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par vPvB (ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām).

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi****Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums	Papildus norādījumi	%
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija
1	<b>2-butoksietanols</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00 Masas %
2	<b>siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti</b>		
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Masas %
3	<b>1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)</b>		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Masas %
4	<b>etiķskābe</b>		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Masas %
5	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>		

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** ProtectorWax**Produkta numurs:** 319999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 14.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Masas %
---	---	--------	------------

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.  
VI PIELIKUMS)

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

#### Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā". Ja sūdzības nepāriet, izsaukt ārstu. Ja ir nevienmērīga elpošana/elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana.

#### Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

#### Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens strūkļa. putas; Oglekļa dioksīds; saussais dzēsšanas līdzeklis

#### Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); oglekļa monoksīds (CO); slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>); kodīgas gāzes/tvaiki

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu. Savākt kontaminēto dzēsšanas ūdeni atsevišķi, nedrīkst iekļūt kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** ProtectorWax**Produkta numurs:** 319999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 14.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu. Tvaikus neieelpot!

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu). Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi**

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Uzglabāt tikai oriģināliepakojumos.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

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

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

2-Butoksietanols					
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Piezīme	Āda			
<b>2</b>	<b>etiķskābe</b>	<b>64-19-7</b>		<b>200-580-7</b>	
<b>2017/164/EU</b>					
Acetic acid					
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>					
Etiķskābe					
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm

**DNEL, DMEL un PNEC vērtības****DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	<b>2-butoksietanols</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	125,00	mg/kg/diena
	uz ādas	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	112,5	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>etiķskābe</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	73,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vērtības (patērētāji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	<b>2-butoksietanols</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,30	mg/kg/diena
	orāli	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	26,70	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	75,00	mg/kg/diena
	uz ādas	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,25	mg/kg/diena

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	56,25	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>etiķskābe</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,70	mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	3,70	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	13,00	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums
1	<b>2-butoksietanols</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	ūdens	Saldūdens	8,80 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,88 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	34,60 mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	3,46 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	26,4 mg/L
	augšne	-	2,33 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	0,02 g/kg
2	<b>1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)</b>		- <b>939-685-4</b>
	ūdens	Saldūdens	0,017 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,002 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,7 mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,17 mg/kg sausā masa
	augšne	-	0,331 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10 mg/L
3	<b>etiķskābe</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	ūdens	Saldūdens	3,058 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,3058 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	11,36 mg/kg
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	1,136 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	30,58 mg/L
	augšne	-	0,47 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	85 mg/L
4	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>		<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	ūdens	Saldūdens	0,44 µg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,044 µg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,59 mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,059 mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** ProtectorWax**Produkta numurs:** 319999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 14.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

augsne	-	0,15	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10,00	mg/kg
Sekundārā saindēšanās	-	41,00	mg/kg
attiecas uz: pārtika			

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

### Personīgie aizsardzības līdzekļi

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Filtrs A vai elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

#### Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

#### Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdus lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butils		
Piemērots materiāls	nitrils		
Piemērots materiāls	PVC		
Materiāla biezums	>	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	480	min

#### Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

#### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Forma/Krāsa</b>	
šķidra viela	
oranžs	
<b>Smarža</b>	
ar augļu aromātu	
<b>Ožas sliekšnis</b>	
Dati nav pieejami	
<b>pH</b>	
Lielums	4,5
<b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

<b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Oksidēšanas īpašības</b>			
neoksidējošu			
<b>Sprādzienbīstamība</b>			
Izstrādājums nav sprādzienbīstams.			
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika spiediens</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Relatīvais blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Blīvums</b>			
Lielums	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Referentā temperatūra	20	°C	
<b>Šķīdība ūdenī</b>			
Piezīme	jaucams		
<b>Šķīdība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Vielas nosaukums</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>EEK numurs</b>
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentā temperatūra		25,1	°C
Metode	OECD 123		
Avots	ECHA		
<b>Viskozitāte</b>			
Dati nav pieejami			

## 9.2 Cita informācija

<b>Citas ziņas</b>
Dati nav pieejami.



Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

stipras bāzes; stipri oksidētāji; stipras skābes

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	ProtectorWax
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	ProtectorWax
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE dermāli > 2000 mg/kg).

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Suga	jūrascūciņa	svara
Metode	OECD 402	
Avots	ECHA	
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>	<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
LD50	>	2400 mg/kg ķermeņa svāra
Suga	Žurka	
Metode	OECD 402	
Avots	ECHA	

Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
<b>1</b>	<b>ProtectorWax</b>
ATE (Jaukts)	4,28 mg/l 57
Ekspozīcijas veids / fizikālā forma	Putekļi/Migla
Metode	Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
<b>1</b>	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LC50		36	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		
Avots	ECHA		

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
<b>1</b>	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Suga	trusis		
Metode	EU B.4		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinātājs		
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
<b>1</b>	<b>2-butoksietanols</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinošs acīm		
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksāns</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Novērtējums	nav kairinošs		
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
<b>Cilmes šūnu mutagenitāte</b>			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
<b>Toksisks reprodukcijas spējām</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Kancerogenitāte</b>			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Suga	Žurka		
Metode	OECD 451		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Bīstamība ieelpojot</b>			
Dati nav pieejami			

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksiskums

<b>Toksicitāte zivīm (akūta)</b>			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Avots	ECHA
-------	------

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (hroniska)	
Dati nav pieejami	

Toksicitāte baktērijām	
Dati nav pieejami	

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		90,4	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		3,7	%
Ilgums		29	diena(-as)
Metode	OECD 310		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: ProtectorWax

Produkta numurs: 319999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 14.09.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Novērtējums	nav viegli bioloģiski noārdāms		
<b>Abiotiskā noārdīšanās</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Vielas nosaukums</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>EEK numurs</b>
1	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Paņēmieni	Hidrolīze		
Pussabrukšanas periods		69,3-144	Stunda
pH		7	
Referentā temperatūra		24,6	°C
Metode	OECD 111		
Avots	ECHA		

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Vielas nosaukums</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>EEK numurs</b>
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentā temperatūra		25,1	°C
Metode	OECD 123		
Avots	ECHA		

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	
PBT novērtējums	Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par PBT (noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām).
vPvB novērtējums	Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par vPvB (ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām).

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**12.7 Cita informācija**

<b>Cita informācija</b>
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Dati nav pieejami.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	8
Klasifikācijas kods	C3
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN3265
Preču apzīmējums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** ProtectorWax**Produkta numurs:** 319999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 14.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Drošības etiķete 8

**14.2 Transports IMDG**

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN3265
ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

**14.3 Transports ICAO-TI / IATA**

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN3265
ANO sūtīšanas nosaukums	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Etiķete	8

**14.4 Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**14.5 Vides apdraudējumi**

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Dati nav pieejami.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Neattiecas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

**REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), kura/kuras saskaņā ar REACH regulas ((EK) 1907/2006) 57. pantu savienojumā ar 59. pantu tiek uzskatīta(-s) par iekļaujamu(-ām) XIV pielikumā (licencēšanai pakļaujamo vielu saraksts):

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	dekametilciklopentasiloksāns	541-02-6	208-764-9
2	dodekametilcikloheksasiloksāns	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums. Nr. 3

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), uz kuru(-ām) ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	dekametilciklopentasiloksāns	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7	70

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** ProtectorWax**Produkta numurs:** 319999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 14.09.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

**Pārējie norādījumi**

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.

Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav veikts.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

**2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās )**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)**

B Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

**Drošības datu lapas izdevējs**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 769433