

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****ProtectorWax**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

kuivatusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märjastuselemendid

**Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

2-Butoksüetanool

Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga

1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)

**Ohulaused**

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
<b>Hoiatuslaused</b>	
P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260	Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Toote ühte või mitut komponenti loetakse PBT-aineaks.

vPvB hinnang

Toote ühte või mitut komponenti loetakse vPvB-aineaks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>2-Butoksüetanool</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	Kaal %
2	<b>Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Kaal %
4	<b>Äädikhape</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	Kaal %
5	<b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>			

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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	Kaal %
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------	--------

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
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%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

###### Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

###### Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Pöörduge koheselt arsti poole.

###### Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

###### Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöördu viivitamatult arsti poole.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

##### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

###### Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO<sub>x</sub>); Ärritavad gaasid/aurud.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Mitte hingata sisse tootest tulevaid auru.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Lahjendada rohke veega.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>		
	2-butoksüetanool		

Kaubanduslik nimetus: ProtectorWax

Toote number : 319999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Märkused	S			
<b>2</b>	<b>Äädikhape</b>	<b>64-19-7</b>		<b>200-580-7</b>	
	<b>2017/164/EU</b>				
	Acetic acid				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Piirnorm	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>				
	Etaanhape				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Piirnorm	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Märkused				

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number		
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00 mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>			- <b>939-685-4</b>
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	112,5 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,72 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Äädikhape</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	73,00 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number		
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30 mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00 mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>			- <b>939-685-4</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,25 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	56,25 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,17 mg/m <sup>3</sup>

Kaubanduslik nimetus: ProtectorWax

Toote number : 319999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

3	<b>Äädikhape</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	25 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,70 mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	3,70 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	13,00 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number
	keskkonna osa		Väärtus
1	<b>2-Butoksüetanool</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vesi	magevesi	8,80 mg/L
	Vesi	merevesi	0,88 mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	pinnas	-	2,33 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02 g/kg
2	<b>1-propaanamiin, 2-hüdroksü-N-(2-hüdroksüpropüül) -N,N-dimetüül-ester rasvhapetega, C18 küllastumata, me-sulfaadid (soolad)</b>		- <b>939-685-4</b>
	Vesi	magevesi	0,017 mg/L
	Vesi	merevesi	0,002 mg/L
	Vesi	magevee sete	1,7 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,17 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,331 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10 mg/L
3	<b>Äädikhape</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	Vesi	magevesi	3,058 mg/L
	Vesi	merevesi	0,3058 mg/L
	Vesi	magevee sete	11,36 mg/kg
	Vesi	meresete	1,136 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58 mg/L
	pinnas	-	0,47 mg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	85 mg/L
4	<b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>		<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	Vesi	magevesi	0,44 µg/L
	Vesi	merevesi	0,044 µg/L
	Vesi	magevee sete	0,59 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	0,059 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	pinnas	-	0,15 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10,00 mg/kg
	sekundaarne mürgistus	-	41,00 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit		

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhtus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

### Isiklik kaitsevarustus

#### Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiseldrite kaitseks. Filter A või kompaktne hingamisaparaat.

#### Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

#### Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Butüül		
Sobiv materjal	Nitriil		
Sobiv materjal	PVC		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

#### Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel	
oranž	
<b>Lõhn</b>	
puuviljalõhnaline	
<b>lõhnalävi</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>pH</b>	
Väärtus	4,5
<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sulamispunkt / sulamivahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lagunemispunkt / lagunemivahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

<b>Oksüdeerivad omadused</b>			
mitteoksüdeeriv			
<b>Plahvatusohtlikkus</b>			
Toode ei ole plahvatusohtlik.			
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aururõhk</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Auru tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aurustumiskiirus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Tihedus</b>			
Väärtus	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Etalontemperatuur	20	°C	
<b>Lahustuvus vees</b>			
Märkused	segunev		
<b>Lahustuvus(ed)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Etalontemperatuur	25,1	°C
	Meetod	OECD 123	
	Allikas	ECHA	
<b>Viskoossus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			

**9.2 Muu teave**

<b>Muu info</b>
Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).



**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad alused; tugevad oksüdandid; tugevad happed

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	ProtectorWax
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50		> 4800	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	ProtectorWax
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Merisead	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50		> 2400	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 402	

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas	ECHA
---------	------

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	ProtectorWax
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	4,28 mg/l 57
Mõjuviis / füüsikaline olek Meetod	tolm/udu Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3. osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Naha söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		4	Tund
Liik	küülik		
Meetod	EU B.4		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		24	Tund
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
<b>2</b>	<b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
<b>2</b>	<b>Oktametüülsüklotetrasiloksaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Liik	Rott		
Meetod	OECD 451		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 204		

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas	ECHA
---------	------

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Toksiline mõju bakteritele			
Andmed ei ole kättesaadavad			

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		3,7	%
Kestus		29	Päev(ad)
Meetod	OECD 310		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ei kergesti biolagunev		

Abiotoiline lagunduvus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Viis	Hüdrolüüs		
poolestusaeg		69,3-144	Tund
pH		7	
Etalontemperatuur		24,6	°C
Meetod	OECD 111		

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas

ECHA

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Etalontemperatuur	25,1	°C
	Meetod	OECD 123	
	Allikas	ECHA	

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Toote ühte või mitu komponenti loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Toote ühte või mitu komponenti loetakse vPvB-aineks.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muu teave**

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Andmed pole kättesaadavad.

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C3
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN3265
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	Siloksaanid ja silikoonid, 3 - [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me, metoksü-lõpuga
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3265
ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ohu tekitaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN3265
ÜRO veose tunnusnimetus ohu tekitaja	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Ohumärgise	8

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnoahud**

Andmed keskkonnoahutude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lisasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	208-764-9
2	dodekametüülsükloheksasiloksaan	540-97-6	208-762-8
3	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	208-764-9	70
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7	70

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

---

**Kaubanduslik nimetus:** ProtectorWax**Toote number :** 319999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

---

**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)**

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest**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](mailto:umco@umco.de)

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769433