

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****ProtectorWax****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Kuivausaine

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-Butoksietanoli

siloksaanit ja silikonit, 3-[(2-aminoetyyli)amino]propyyli me, di-me, metoksimäärittäminen

1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)

Vaaralausekkeet

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H332	Haitallista hengitettynä.
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Tuotteen yksi tai useampi aineosa on PBT-aine.

vPvB-arviointi

Tuotteen yhden tai useamman ainesosan luokitus on vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	2-Butoksietanoli			
	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	paino-%
2	siloksaanit ja silikonit, 3-[(2-aminoetyyli)amino]propyyli me, di-me, metoksimäärittäminen			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyyli) -N,N-imetyyli-, esterit rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaattit (suolat)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	paino-%
4	Etikkahappo			
	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	paino-%
5	Oktametyylisyklotetrasiloksaani			
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50	paino-%

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226		%
---	--------------------------------------	--	---

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mennään heti lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x); syövyttäviä kaasuja/höyryjä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä höyryn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Laimennetaan runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksisietanoli	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246	mg/m ³ 50 ppm
	HTP-arvot 8h	98	mg/m ³ 20 ppm
	Herkistyminen	Skin	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-Butoksisietanoli		

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

	HTP-arvot 15min	50	mg/m ³	250	ppm
	HTP-arvot 8h	20	mg/m ³	98	ppm
	Huomautus	iho			
2	Etikkahappo	64-19-7		200-580-7	
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	HTP-arvot 15min	50	mg/m ³	20	ppm
	HTP-arvot 8h	25	mg/m ³	10	ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	Etikkahappo				
	HTP-arvot 15min	10	mg/m ³	25	ppm
	HTP-arvot 8h	5	mg/m ³	13	ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m ³
2	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)			- 939-685-4	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	112,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,72	mg/m ³
3	Etikkahappo			64-19-7 200-580-7	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	25	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	25	mg/m ³
4	Oktametyylisyklotetrasiloksaani			556-67-2 209-136-7	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	73,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	73,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	73,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	73,00	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia	26,70	mg/kg/päivä

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

			koskeva		
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00	mg/m ³
2	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)			-	939-685-4
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,25	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	56,25	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,17	mg/m ³
3	Etikkahappo			64-19-7	200-580-7
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	25	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	25	mg/m ³
4	Oktametyylisyklotetrasiloksaani			556-67-2	209-136-7
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,70	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	3,70	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	13,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	13,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	13,00	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	2-Butoksietanoli		111-76-2 203-905-0
	Vesi	Makea vesi	8,80 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Maaperä	-	2,33 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02 g/kg
2	1-propanomiini, 2-hydroksi-N-(2-hydroksipropyli) -N,N-imetyyli-, esteri rasvahappojen kanssa, C18 tyydyttynyt, me-sulfaatit (suolat)		-
	Vesi	Makea vesi	0,017 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,002 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,7 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,17 mg/kg

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

				Kuivapaino
	Maaperä	-	0,331	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L
3	Etikkahappo		64-19-7	
			200-580-7	
	Vesi	Makea vesi	3,058	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,3058	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	11,36	mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	1,136	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	Maaperä	-	0,47	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	85	mg/L
4	Oktametyylisyklotetrasiloksaani		556-67-2	
			209-136-7	
	Vesi	Makea vesi	0,44	µg/L
	Vesi	Merivesi	0,044	µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,59	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,059	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Maaperä	-	0,15	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10,00	mg/kg
	Sekundäärinen vaikutus	-	41,00	mg/kg
	Se koskee: ruoka			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsiineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsiineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	butyyli		
Sopiva materiaali	nitrili		
Sopiva materiaali	PVC		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm
Läpäisy aika	>	480	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto/Väri	
nestemäinen	
oranssi	
Haju	
hedelmäinen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	4,5
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Räjähävyys	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryntiheys	
Ei tietoja	
Haihtumisnopeus	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Tiheys	
Arvo	0,97 g/cm ³
Peruslämpötila	20 °C
Veteenliukenevuus	
Huomautus	sekoittuu

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötilä		25	°C
Lähde		ECHA	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Peruslämpötilä		25,1	°C
Menetelmä		OECD 123	
Lähde		ECHA	
Viskositeetti			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat emäkset; vahvat hapattimet; vahvat hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	ProtectorWax
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	rotta	ruumiinpainoa
Menetelmä	OECD 401	
Lähde	ECHA	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2 209-136-7
LD50	>	4800 mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta	
Menetelmä	OECD 401	
Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)

Nr	Tuotteen nimi
1	ProtectorWax
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)

Nr	Tuotteen nimi
1	ProtectorWax
ATE (seos)	4,28 mg/l 57
Altistustapa / fysikaalinen muoto	Pöly/sumu
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Ihosyövyttävyyssihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Altistumisaika	4	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	EU B.4	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ärsyttävä	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Altistumisaika	24	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Silmiä ärsyttävä	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marasu	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marasu	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Menetelmä	OECD 471	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Teratogeenisuus			
Ei tietoja			

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 451	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Elinlajin myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinlajin myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	LC50	>	1474 mg/l
	Altistumisaika		96 h
	Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Altistumisaika		21 päivä(ä)
	Eläinlaji	Danio rerio	
	Menetelmä	OECD 204	
	Lähde	ECHA	

Daphniamykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Altistumisaika		48 h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	

Daphniamykyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC		100 mg/l
	Altistumisaika		21 päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 211	

Kauppanimi: ProtectorWax

Tuote-nro: 319999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Lähde	ECHA
-------	------

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji		Pseudokirchneriella subcapitata	
Menetelmä		OECD 201	
Lähde		ECHA	

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä		OECD 301 B	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		3,7	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä		OECD 310	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		huonosti biologisesti hajoava	

Abioottinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Laji		Hydrolyysi	
Puoliintumisaika		69,3-144	h
pH-arvo		7	
Peruslämpötila		24,6	°C
Menetelmä		OECD 111	
Lähde		ECHA	

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde		ECHA	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Peruslämpötila		25,1	°C
Menetelmä		OECD 123	

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Lähde

ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT-arviointi	Tuotteen yksi tai useampi aineosa on PBT-aine.
vPvB-arviointi	Tuotteen yhden tai useamman ainesosan luokitus on vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C3
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN3265
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	siloksaanit ja silikonit, 3-[(2-aminoetyyli)amino]propyyli me, di-me, metoksimäärittäminen
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN3265
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN3265
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Lipukkeet	8

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6	208-764-9
2	dodekametyylisykloheksasiloksaani	540-97-6	208-762-8
3	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII. Nro 3

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6	208-764-9	70
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7	70

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H226

Syttyvä neste ja höyry.

Kauppanimi: ProtectorWax**Tuote-nro:** 319999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

B	Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.
---	---

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 769433