

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**ProtectorWax**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Sredstvo za sušenje

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

2-butoksietanol

Siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminirani

1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester

z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Stavki o nevarnosti**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena  
Ena ali več sestavin izdelka veljajo kot PBT.  
vPvB ocena  
En ali več sestavin izdelka velja za vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	<b>2-butoksietanol</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	Teža %
2	<b>Siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminirani</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
3	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Teža %
4	<b>Ocetna kislina</b>			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Teža %

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	01-2119475328-30			
5	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>			
	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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje

#### V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Takoj pokličite zdravnika.

#### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

#### Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

#### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); jedki plini / hlapi

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo. Kontaminirano gasilno vodo

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva; Ne vdihujte hlapov.

#### Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Razredčite z veliko vode.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

#### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	Mejne vrednosti	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin			
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>					
2-butoksietanol					
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1			
<b>2</b>	<b>Ocetna kislina</b>	<b>64-19-7</b>		<b>200-580-7</b>	
<b>2017/164/EU</b>					
Acetic acid					
	Kurzzeitwert	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Mejne vrednosti	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>					
ocetna kislina					
	Kurzzeitwert	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Mejne vrednosti	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Opomba	Y, EU4			

### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

#### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>2-butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislina, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	112,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ocetna kislina</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	73,00	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>2-butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70	mg/kg/dan

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m3
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>			-	
				<b>939-685-4</b>	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	56,25	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,17	mg/m3
3	<b>Ocetna kislina</b>			<b>64-19-7</b>	
				<b>200-580-7</b>	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25	mg/m3
4	<b>oktamilciklotetrasiloksan</b>			<b>556-67-2</b>	
				<b>209-136-7</b>	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,70	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	3,70	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13,00	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	13,00	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	13,00	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	13,00	mg/m3

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	Vrednost
1	<b>2-butoksietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	voda	sladka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	26,4	mg/L
	tla	-	2,33	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02	g/kg
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>		-	
				<b>939-685-4</b>
	voda	sladka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,7	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,17	mg/kg suha teža
	tla	-	0,331	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
3	<b>Ocetna kislina</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	voda	sladka voda	3,058	mg/L
	voda	morska voda	0,3058	mg/L
	voda	sediment sladke vode	11,36	mg/kg
	voda	sediment morske vode	1,136	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	30,58	mg/L

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	tla	-	0,47	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	85	mg/L
4	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>		<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	voda	sladka voda	0,44	µg/L
	voda	morska voda	0,044	µg/L
	voda	sediment sladke vode	0,59	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	0,059	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	0,15	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	10,00	mg/kg
	sekundarna zastrupitev	-	41,00	mg/kg
	se tiče: Hrana			

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Filter A ali dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

#### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	Butil		
Primerni material	Nitril		
Primerni material	PVC		
Debelina materiala.	>	0,5	mm
Čas prodiranja.	>	480	min

#### Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Oblika/Barva</b>
tekočina
oranžen
<b>Vonj</b>
aromatičen
<b>Prag vonja</b>

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo			
<b>pH</b>			
Vrednost	4,5		
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Tališče/območje taljenja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Točka razkrajanja / območje razkrajanja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura samovžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Oksidativne lastnosti</b>			
ni oksidirajoče			
<b>Eksplozivne lastnosti</b>			
Produkt ni eksplozivno nevaren.			
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Hitrost izparevanja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Gostota</b>			
Vrednost	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčna temperatura	20	°C	
<b>Topnost v vodi</b>			
Opomba	mešljivo		
<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7



Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

log Pow	6,49	
Referenčna temperatura	25,1	°C
Metoda	OECD 123	
Vir	ECHA	

<b>Viskoznost</b>
Podatki ne obstajajo

## 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>
Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

močnimi bazami; močna oksidacijska sredstva; močne kisline

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	ProtectorWax
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	ProtectorWax

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).
--------	--

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	ProtectorWax
ATE (zmes)	4,28 mg/l 57
ekspozicijska pot / fysik. oblika	prah / megla
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	EU B.4		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Doba izpostavljanja	24	h
Vrsta	Domači zajec	
Metoda	OECD 405	
Vir	ECHA	
Vrednotenje	Dražilno za oči	
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2 209-136-7</b>
Vrsta	Domači zajec	
Metoda	OECD 405	
Vir	ECHA	
Vrednotenje	ne draži	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda		OECD 471	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Strupen za sposobnost reprodukcije
Podatki ne obstajajo

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 451	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba izpostavljanja			96 h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba izpostavljanja			21 dan (dni)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Doba izpostavljanja			48 h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Doba izpostavljanja			21 dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Doba izpostavljanja			72 h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		3,7	%
Trajanje		29	dan (dni)
Metoda	OECD 310		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	težko biološko razgradljivi		

Abiotična razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Način	Hidroliza		
Razpolovna doba		69,3-144	h
pH		7	
Referenčna temperatura		24,6	°C
Metoda	OECD 111		
Vir	ECHA		

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>2-butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>oktametilciklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
log Pow		6,49	
Referenčna temperatura		25,1	°C
Metoda	OECD 123		
Vir	ECHA		

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Ena ali več sestavin izdelka veljajo kot PBT.
vPvB ocena	En ali več sestavin izdelka velja za vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C3
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN3265
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminirani
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

#### 14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN3265
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN3265
Ime in opis	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU predpisi

##### **Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

##### **REACH kandidadni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

Produkt vsebuje naslednjo(e) snov(i), ki velja(jo) v skladu s členom 57 v povezavi s členom 59 REACH direktive ((ES) 1907/2006) kot takšno(e), da pride(jo) v obzir za sprejem v prilogo XIV (Seznam snovi, za katere je obvezna registracija):

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	208-764-9

Trgovsko ime: ProtectorWax

Številka produkta: 319999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

2	Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8
3	oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV			
Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.			št. 3
Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS št.
1	Decamethylcyclopentasiloksan	541-02-6	208-764-9 70
2	oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7 70

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi	
Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.	

Ostali predpisi
Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

### Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

B	Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
---	--

### Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiteno z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje

---

**Trgovsko ime:** ProtectorWax

**Številka produkta:** 319999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 14.09.2020

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

---

družbe UMCÖ GmbH.  
Prod-ID 769433