

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****ProtectorWax****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Droogmiddel

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

2-butoxyethanol

Siloxanen en siliconen, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-beëindigd

1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester

met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Een of meer componenten van het product worden als PBT beschouwd.
zPzB-beoordeling
Een of meerdere bestanddelen van het product gelden als zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	%
1	2-butoxyethanol			
	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	Gew-%
2	Siloxanen en siliconen, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-beëindigd			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew-%
4	Azijnzuur			
	64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	< 2,50	Gew-%

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

	607-002-00-6 01-2119475328-30	Eye Dam. 1; H318		
5	octamethylcyclotetrasiloxaan			
	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	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
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%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen.

Na huidcontact

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Onmiddellijk arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x); bijtende gasen/dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Met veel water verdunnen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		

Handelsnaam: ProtectorWax

Productnr.: 319999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50	ppm				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20	ppm				
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin							
Nederlandse wettelijke grenswaarden									
Ethyleenglycolmonobutylether (EGBE)									
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50	ppm				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	100	mg/m ³	20	ppm				
	Opmerking	H							
2	Azijnzuur	64-19-7		200-580-7					
2017/164/EU									
Acetic acid									
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	50	mg/m ³	20	ppm				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25	mg/m ³	10	ppm				
Nederlandse wettelijke grenswaarden									
Azijnzuur									
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	25	mg/m ³	10	ppm				

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m ³
2	1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)			- 939-685-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	112,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,72	mg/m ³
3	Azijnzuur			64-19-7 200-580-7	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	25	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	25	mg/m ³
4	octamethylcyclotetrasiloxaan			556-67-2 209-136-7	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	73,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	73,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	73,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	73,00	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m ³
2	1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)			- 939-685-4	

Handelsnaam: ProtectorWax

Productnr.: 319999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	56,25	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,17	mg/m³
3	Azijnzuur			64-19-7 200-580-7	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	25	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	25	mg/m³
4	octamethylcyclotetrasiloxaan			556-67-2 209-136-7	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,70	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3,70	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,00	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	13,00	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	13,00	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	13,00	mg/m³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 g/kg
2	1-propaanamine, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester met vetzuren, C18 onverzadigd, Me-sulfaten (zouten)		- 939-685-4
	Water	Zoet water	0,017 mg/L
	Water	Zeewater	0,002 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,7 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,17 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,331 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
3	Azijnzuur		64-19-7 200-580-7
	Water	Zoet water	3,058 mg/L
	Water	Zeewater	0,3058 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	11,36 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	1,136 mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	30,58 mg/L
	Bodem	-	0,47 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	85 mg/L
4	octamethylcyclotetrasiloxaan		556-67-2 209-136-7
	Water	Zoet water	0,44 µg/L
	Water	Zeewater	0,044 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,59 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	0,059 mg/kg

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,15	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10,00	mg/kg
	Secundaire vergiftiging	-	41,00	mg/kg
	Aard van de onderzoek: levensmiddelen			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butyl		
Geschikt materiaal	nitril		
Geschikt materiaal	PVC		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	480	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm/Kleur	
vloeibaar	
oranje	
Geur	
fruitig	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	4,5
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Smelpunt / smelttraject						
Geen gegevens aanwezig						
Ontledingspunt / ontledingstraject						
Geen gegevens aanwezig						
Vlampunt						
Geen gegevens aanwezig						
Zelfontbrandingstemperatuur						
Geen gegevens aanwezig						
Oxiderende eigenschappen						
niet oxiderend						
Ontploffingseigenschappen						
Het product is niet ontplofbaar.						
Ontvlambaarheid (vast, gas)						
Geen gegevens aanwezig						
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden						
Geen gegevens aanwezig						
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden						
Geen gegevens aanwezig						
Dampdruk						
Geen gegevens aanwezig						
Dampdichtheid						
Geen gegevens aanwezig						
Verdampingssnelheid						
Geen gegevens aanwezig						
Relatieve dichtheid						
Geen gegevens aanwezig						
Dichtheid						
Waarde	0,97	g/cm ³				
Referentietemperatuur	20	°C				
Oplosbaarheid in water						
Opmerking	mengbaar					
Oplosbaarheid						
Geen gegevens aanwezig						
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water						
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.			
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0			
log Pow		0,81				
Referentietemperatuur		25	°C			
Bron	ECHA					
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7			
log Pow		6,49				
Referentietemperatuur		25,1	°C			
Methode	OECD 123					
Bron	ECHA					
Viscositeit						
Geen gegevens aanwezig						

9.2 Overige informatie

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke basen; sterke oxyderende agenten; sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)****Nr. Naam van het product****1 ProtectorWax**

Opmerking

Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit**Nr. Naam van de stof****1 2-butoxyethanol****CAS-nr.****111-76-2****EC no.****203-905-0**

LD50

1746

mg/kg
lichaamsgewicht

Species

rat

Methode

OESO 401

Bron

ECHA

2 octamethylcyclotetrasiloxaan**556-67-2****209-136-7**

LD50

>

4800

mg/kg
lichaamsgewicht

Species

rat

Methode

OESO 401

Bron

ECHA

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)**Nr. Naam van het product****1 ProtectorWax**

Opmerking

Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)

Nr.	Naam van het product
1	ProtectorWax
ATE (mengsel)	4,28 mg/l 57
Blootstellingsweg / fysische vorm	Stof/nevel
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	EU B.4		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		24	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend voor de ogen		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Species	konijn
Methode	OESO 405
Bron	ECHA
bepaling	niet irriterend

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species	rat		
Methode	OECD 451		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>		1474 mg/l

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Blootstellingsduur	96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss	
Methode	OESO 203	
Bron	ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacteriën			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		3,7	%

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Duur	29	dag(en)
Methode	OECD 310	
Bron	ECHA	
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar	

Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Soort		Hydrolyse	
Halveringstijd		69,3-144	uur
pH-waarde		7	
Referentietemperatuur		24,6	°C
Methode		OECD 111	
Bron		ECHA	

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron		ECHA	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentietemperatuur		25,1	°C
Methode		OECD 123	
Bron		ECHA	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Een of meer componenten van het product worden als PBT beschouwd.
zPzB-beoordeling	Een of meerdere bestanddelen van het product gelden als zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C3
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN3265
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	Siloxanen en siliconen, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-beëindigd

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3265
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3265
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Stofnaam	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	208-764-9
2	dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	208-762-8
3	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr. 3
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006	

Handelsnaam: ProtectorWax**Productnr.:** 319999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

appendix XVII.				
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	208-764-9	70
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7	70

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
---	--

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 769433

Handelsnaam: ProtectorWax

Productnr.: 319999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 14.09.2020

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL
