

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

ProtectorWax

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Vysušovadlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

2-butoxyetanol

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester

s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (solí)

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT
Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako PBT.
Posúdenie vPvB
Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodí sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	2-butoxyetanol			
	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	Hmot. %
2	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
3	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s mastnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Hmot. %
4	Kyselina octová			
	64-19-7	Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Hmot.

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		%
5	oktametylcyklotetrasiloxán			
	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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
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%	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Okamžite privolať lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovať očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); dráždivé plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy. Pary nevdychovať.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13). Zriedte veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
-------	-------------	-----------	-----------

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPEL krátkodobý	246 mg/m ³	50 ppm
	NPEL priemerný	98 mg/m ³	20 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	2-Butoxyetanol		
	NPEL krátkodobý	246 mg/m ³	50 ppm
	NPEL priemerný	98 mg/m ³	20 ppm
	Poznámka	K	
2	Kyselina octová	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	NPEL krátkodobý	50 mg/m ³	20 ppm
	NPEL priemerný	25 mg/m ³	10 ppm
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Kyselina octová		
	NPEL priemerný	25 mg/m ³	10 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	125,00 mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	98,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1091,00 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00 mg/m ³
2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)			- 939-685-4
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	112,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	8,72 mg/m ³
3	Kyselina octová			64-19-7 200-580-7
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	25 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	25 mg/m ³
4	oktametylcyklotetrasiloxán			556-67-2 209-136-7
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	73,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	73,00 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	73,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	73,00 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	6,30	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	75,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	59,00	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	147,00	mg/m ³
2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (solí)			- 939-685-4	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	1,25	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	56,25	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,17	mg/m ³
3	Kyselina octová			64-19-7 200-580-7	
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	25	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	25	mg/m ³
4	oktametylcyklotetrasiloxán			556-67-2 209-136-7	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	3,70	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	3,70	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	13,00	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	13,00	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	13,00	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	13,00	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	2-butoxyetanol		111-76-2 203-905-0
	Voda	sladká voda	8,80 mg/L
	Voda	morská voda	0,88 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	34,60 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Pôda	-	2,33 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,02 g/kg
2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (solí)		- 939-685-4
	Voda	sladká voda	0,017 mg/L
	Voda	morská voda	0,002 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,7 mg/kg Hmotnosť za

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

				sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,17	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,331	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10	mg/L
3	Kyselina octová		64-19-7 200-580-7	
	Voda	sladká voda	3,058	mg/L
	Voda	morská voda	0,3058	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	11,36	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	1,136	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	Pôda	-	0,47	mg/kg
	Čistička (STP)	-	85	mg/L
4	oktametylcyklotetrasiloxán		556-67-2 209-136-7	
	Voda	sladká voda	0,44	µg/L
	Voda	morská voda	0,044	µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,59	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	0,059	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	0,15	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	10,00	mg/kg
	sekundárne otrávenie	-	41,00	mg/kg
	vzťahuje sa na: Potraviny			

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údaje o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál

Butyl

Vhodný materiál

Nitril

Vhodný materiál

Polyvinylchlorid

Výška vrstvy materiálu

>

0,5

mm

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

rukavice)
Doba preniknutia > 480 min

Iné
Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	
kvapalný	
oranžový	
Zápach	
ovocný	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	4,5
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia / tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota samovznietenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
nie je oxidujúci	
Výbušné vlastnosti	
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rýchlosť odparovania	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	0,97	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	miešateľný		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Referenčná teplota	25,1	°C
	Metóda	OECD 123	
	Zdroj	ECHA	
Viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné zásady; silné oxidačné prostriedky; silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	ProtectorWax

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).
----------	--

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	ProtectorWax
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	ProtectorWax
ATE (zmes)	4,28 mg/L 57
Dráha expozície / fyzikálna forma	prach/hmla
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna inhalačná toxicita		
číslo	Názov látky	Číslo EHS

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	EU B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé pre oči		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba expozície			21 Deň(dni)
Druh (species)		Danio rerio	
Metóda		OECD 204	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

EC50	1550	mg/l
Doba expozície	48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna	
Metóda	OECD 202	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		3,7	%
Trvanie		29	Deň(dni)
Metóda	OECD 310		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		

Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
Spôsob	Hydrolyza		
Polčas rozpadu		69,3-144	Hod.
pH		7	
Referenčná teplota		24,6	°C

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Metóda	OECD 111
Zdroj	ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	oktametylcyclotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Referenčná teplota	25,1	°C
	Metóda	OECD 123	
	Zdroj	ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako PBT.
Posúdenie vPvB	Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C3
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN3265
Označenie zbožia	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3265
Pomenovanie a opis veci	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

EmS terminated
Bezpečnostné nálepky F-A, S-B
8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda 8
Obalová skupina II
Číslo OSN UN3265
Pomenovanie a opis veci Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Bezpečnostné nálepky 8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Produkt obsahuje nasledujúcu(e) látku(y), ktorá(é) podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH ((ES) 1907/2006) pripadá(pripadajú) do úvahy na zaradenie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich schváleniu) :

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9
2	Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	208-762-8
3	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7	70

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Obchodný názov: ProtectorWax

Číslo produktu: 319999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

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

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

B Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných 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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 769433