

Kereskedelmi név: ProtectorWax**Termékszám:** 319999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

ProtectorWax

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Szárítószer

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok1**

GHS05



GHS07

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

2-butoxi-etanol

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoetil)aminoamino]propil Me, metoxi-terminátedl

1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18

A figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT.

vPvB-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	2-butoxietanol		
	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 súly %
2	Siloxanes and Silicones, 3--[(2-aminoetil)aminoamino]propil Me, metoxi-terminátedl		
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 súly %
3	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 súly %
4	ECETSAV		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 súly %
5	oktametilciklotetrasziloxán		
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 2,50 súly %

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
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%	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Rendszertelen lélegzésnél / légzésszünetnél mesterséges lélegzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Esméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Hab; Széndioxid. Szárasztószer

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO_x); Maró gázok/gőzök

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözéket. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kereskedelmi név: ProtectorWax**Termékszám:** 319999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gőzöket nem belélegezni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). Bő vízzel hígíts fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabadabb tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	CK-érték	246 mg/m ³	50 ppm
	AK-érték	98 mg/m ³	20 ppm
	IMDG-Page	Skin	
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei		

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

2-BUTOXIETANOL				
	CK-érték	246	mg/m ³	
	AK-érték	98	mg/m ³	
	Megjegyzés	b, i; EU1		
2	ECETSAV	64-19-7	200-580-7	
2017/164/EU				
Acetic acid				
	CK-érték	50	mg/m ³	20 ppm
	AK-érték	25	mg/m ³	10 ppm
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei				
ECETSAV				
	CK-érték	50	mg/m ³	
	AK-érték	25	mg/m ³	
	Megjegyzés	m; EU4		

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	2-butoxiétanol			111-76-2 203-905-0	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	125,00	mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89,00	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	98,00	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	1091,00	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	246,00	mg/m ³
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18			- 939-685-4	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	112,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	8,72	mg/m ³
3	ECETSAV			64-19-7 200-580-7	
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	25	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	25	mg/m ³
4	oktametilciklotetrasziloxán			556-67-2 209-136-7	
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	73,00	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	73,00	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	73,00	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	73,00	mg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	2-butoxiétanol			111-76-2 203-905-0	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6,30	mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	26,70	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	75,00	mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89,00	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	59,00	mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	426,00	mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	147,00	mg/m ³
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18			- 939-685-4	

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,25	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	56,25	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,17	mg/m3
3	ECETSAV			64-19-7 200-580-7	
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	25	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	25	mg/m3
4	oktametilciklotetrasiloxán			556-67-2 209-136-7	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,70	mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	3,70	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	13,00	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	13,00	mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	13,00	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	13,00	mg/m3

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0
	Víz	édesvíz	8,80 mg/L
	Víz	tengervíz	0,88 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	34,60 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	3,46 mg/kg
	Víz	Aqua intermittens	26,4 mg/L
	talaj	-	2,33 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	463,00 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	0,02 g/kg
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18		- 939-685-4
	Víz	édesvíz	0,017 mg/L
	Víz	tengervíz	0,002 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	1,7 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,17 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,331 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	10 mg/L
3	ECETSAV		64-19-7 200-580-7
	Víz	édesvíz	3,058 mg/L
	Víz	tengervíz	0,3058 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	11,36 mg/kg
	Víz	tengervíz üledék	1,136 mg/kg
	Víz	Aqua intermittens	30,58 mg/L
	talaj	-	0,47 mg/kg
	szennyvíztisztító	-	85 mg/L
4	oktametilciklotetrasiloxán		556-67-2 209-136-7
	Víz	édesvíz	0,44 µg/L
	Víz	tengervíz	0,044 µg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,59 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		

Kereskedelmi név: ProtectorWax**Termékszám:** 319999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Víz	tengervíz üledék	0,059	mg/kg
Azt illeti: Száraz súly			
talaj	-	0,15	mg/kg
Azt illeti: Száraz súly			
szennyvíztisztító	-	10,00	mg/kg
másodrendű mérgezés	-	41,00	mg/kg
Azt illeti: étel			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A szűrő vagy körüláranló levegőtől független légzésvédő készülék.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges borérintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	butyl		
Megfelelő anyag	nitril		
Megfelelő anyag	PVC		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	480	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak/Színek	
folyékony	
narancs	
Szag	
gyümölcsszagú	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	4,5
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Bomláspon / bomlástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspon			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Öngyulladási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
nem oxidáló			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
A termék nem robbanásveszélyes.			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték		0,97	g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	keverhető		
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Kiinduló hőmérséklet		25 °C
	Forrás	ECHA	
2	oktametilciklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
	log Pow		6,49
	Kiinduló hőmérséklet		25,1 °C
	Módszer	OECD 123	
	Forrás	ECHA	
Viszkozitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetészerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős bázisok; erős oxidálószer; erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetészerű alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	ProtectorWax
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkzéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
LD50		4800	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	ProtectorWax
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkzéséhez vezetnek (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermális toxicitás			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ám				
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg	
Speciók	tengeri malac			
Módszer	OECD 402			
Forrás	ECHA			
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7	
LD50	>	2400	mg/testtömeg kg	
Speciók	Patkány			
Módszer	OECD 402			
Forrás	ECHA			

Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
sz	A termék neve
ám	
1	ProtectorWax
ATE (keverék)	4,28 mg/l 57
Expozíciós út / fizikai forma	Por/köd
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.

Akut inhalatív toxicitás			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
ám			
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
ám			
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Expozíciós idő		4	h
Speciók	Házyíjúl		
Módszer	EU B.4		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Irritáló		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Speciók	Házyíjúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlő		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
ám			
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Expozíciós idő		24	h
Speciók	Házyíjúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Értékelés	Szemirritáló
2 oktamilciklotetrasziloxán	556-67-2 209-136-7
Speciók	Házinyúl
Módszer	OECD 405
Forrás	ECHA
Értékelés	Nem ingerlő

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
2	oktamilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

Csírsejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Módszer	OECD 471		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	oktamilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktív toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 451		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Expozíciós idő			96 h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

Haltotoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Expozíciós idő			21 d
Speciók	Danio rerio		
Módszer	OECD 204		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Expozíciós idő			48 h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Expozíciós idő			21 d
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Expozíciós idő			72 h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		90,4	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Fajta	Aerob biológiai lebonthatóság		
Érték		3,7	%
Időtartam		29	d
Módszer	OECD 310		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		

Abiotikus lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Fajta	Hidrolízis		
Felezési idő		69,3-144	h
pH érték		7	
Kiinduló hőmérséklet		24,6	°C
Módszer	OECD 111		
Forrás	ECHA		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Forrás	ECHA		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Kiinduló hőmérséklet		25,1	°C
Módszer	OECD 123		
Forrás	ECHA		

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT.
vPvB-értékelés	A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	8
Osztályozási kódok	C3
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN3265
Az áru megjelenése	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Veszély iniciátor	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoetil)aminoamino]propyl Me, metoxi-terminátedl
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3265
Megnevezés és leírás	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Veszély iniciátor	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN3265
Megnevezés és leírás	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Veszély iniciátor	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Bárcák	8

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A termék a következő anyagot / anyagokat tartalmazza, amely / amelyek a REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikkelyével kapcsolatban az 57. cikkely szerint a XIV. függelékben (az engedélyköteles anyagok listája) felveendő aanyagként / anyagokként szóba jöhet / jöhetnek:

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
------	---------------	----------	-----------

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

1	Dekametil-ciklopentasziloxán	541-02-6	208-764-9
2	Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.

szám 3

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	Dekametil-ciklopentasziloxán	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7	70

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani.

Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Írnyelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

B Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

Kereskedelmi név: ProtectorWax

Termékszám: 319999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 14.09.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 769433