

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

**ProtectorWax**

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Релевантни идентифицирани приложения**  
изсушител

**Приложения, които не се препоръчват**  
Няма налични данни.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Адрес**

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0

Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

**Сведения за паспорта по техника на безопасност**  
sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Указания за класификация**

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

### 2.2 Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

**Пиктограми за опасност**



GHS05



GHS07

**сигнална дума**

Опасно

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

**Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:**

2-бутоксietанол

силоксани и силикони, 3-[(2-аминоетил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-краен

1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер

с мастни киселини, C18 ненаситени, Ме-сулфати (соли)

**Предупреждения за опасност**

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H332

Вреден при вдишване.

**Препоръки за безопасност**

P101

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява извън обсега на деца.

P260

Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P405

Да се съхранява под ключ.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната и националната уредба.

### 2.3 Други опасности

PBT-оценка

Една или няколко съставки на продукта важат като PBT.

vPvB-оценка

Една или няколко съставки на продукта важат като vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

### 3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>2-бутоксietанол</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	Маса. %
2	<b>силоксани и силикони, 3-[(2-аминоетил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-краен</b>			
	102782-92-3 - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
3	<b>1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил,</b>			

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)			
- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Маса. %
<b>4 оцетна киселина</b>			
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	Маса. %
<b>5 октаметилциклотетрасилоксан</b>			
556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Маса. %

За пълния текст на H- и EУH-фрази: виж глава 16

Но	Бележка	Специфични пределни концентрации	М-коефициент (остра)	М-коефициент (хронична)
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%	-	-

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетиранието на вещества ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

#### При вдишване

Засегнати лица да се изнесат от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. Да не се извършва изкуствено дишане уста в уста или уста нос. При продължителни оплаквания да се потърси лекар. При неравномерно дишане/спиране на дишането: изкуствено дишане.

#### При допир с кожата

Да се измие веднага и продължително с много вода. Незабавно да се потърси медицинска помощ.

#### При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

#### При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични данни.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Търговско название:** ProtectorWax

**Номер на продукта:** 319999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи средства за гасене

Водна аерозолна струя; Пяна; Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Сухо огнегасещо средство

#### неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Въглероден окис(CO); Азотни окиси (NO<sub>x</sub>); разяждащи газове/пари

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита. Замърсената вода за гасене трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се използва индивидуално защитно облекло. Да не се вдишват парите.

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята. Да се информират компетентните органи при проникване във водоеми, почвата или канализацията.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтекъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13). Да се разрежи с много вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

#### Общи защитни и хигиенични мероприятия

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно. Да се държи в готовност аварийен душ. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

#### Изисквания към помещения за складиране и съдове

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Да се съхранява само в оригиналния резервоар.

**Указания за съвместно складиране**

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1 Параметри на контрол**

**пределни стойности на работното място**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin	
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>		
	2-Бутоксиетанол*		
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Кожа	
2	оцетна киселина	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Гранични стойности 15 min	50	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Гранични стойности 8 часа	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда</b>		
	Оцетна киселина*		
	Гранични стойности 15 min	50	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Гранични стойности 8 часа	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

**DNEL, DMEL и PNEC стойности**

**DNEL стойности (работници)**

No	Име на веществото	CAS / ЕО No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие
			Стойност
1	2-бутоксиетанол		111-76-2 203-905-0
	дермален	Продължително (хронично)	системен 125,00 mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен 89,00 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен 98,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен 1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален 246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)		- 939-685-4
	дермален	Продължително (хронично)	системен 112,5 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително	системен 8,72 mg/m <sup>3</sup>

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

		(хронично)		
3	<b>оцетна киселина</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	25 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>октаметилциклотетрасилоксан</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	73,00 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL стойности (потребител)**

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	<b>2-бутоксietанол</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	6,30 mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	26,70 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	75,00 mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)</b>			- <b>939-685-4</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	1,25 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	56,25 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2,17 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>оцетна киселина</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	25 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>октаметилциклотетрасилоксан</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	орален	Продължително (хронично)	системен	3,70 mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	3,70 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	13,00 mg/m <sup>3</sup>

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

**PNEC стойности**

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност	
1	<b>2-бутоксиетанол</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	вода	питейна вода	8,80	mg/L
	вода	морска вода	0,88	mg/L
	вода	питейна вода утайка	34,60	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	вода	морска вода утайка	3,46	mg/kg
	вода	вода интермитентно	26,4	mg/L
	почва	-	2,33	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	463,00	mg/L
	вторично отравяне	-	0,02	g/kg
2	<b>1-пропанамин, 2-хидрокси-N- (2-хидроксипропил)-N, N-диметил, естер с мастни киселини, C18 ненаситени, Me-сулфати (соли)</b>		<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	вода	питейна вода	0,017	mg/L
	вода	морска вода	0,002	mg/L
	вода	питейна вода утайка	1,7	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,17	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,331	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L
3	<b>оцетна киселина</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	вода	питейна вода	3,058	mg/L
	вода	морска вода	0,3058	mg/L
	вода	питейна вода утайка	11,36	mg/kg
	вода	морска вода утайка	1,136	mg/kg
	вода	вода интермитентно	30,58	mg/L
	почва	-	0,47	mg/kg
	Пречиствателна станция (STP)	-	85	mg/L
4	<b>октаметилциклотетрасилоксан</b>		<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	вода	питейна вода	0,44	µg/L
	вода	морска вода	0,044	µg/L
	вода	питейна вода утайка	0,59	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	вода	морска вода утайка	0,059	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	почва	-	0,15	mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло			
	Пречиствателна станция (STP)	-	10,00	mg/kg
вторично отравяне	-	41,00	mg/kg	
Отнася се към: храна				

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Да се подсигури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

### Лична защитна екипировка

**Търговско название:** ProtectorWax

**Номер на продукта:** 319999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

#### Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. Филтър А или независим от циркулационния въздух противогаз.

#### Защитаначите /лицето

Плътнo прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

#### Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал	Бутил		
Подходящ материал	Нитрил		
Подходящ материал	ПВЦ		
Дебелина на материала	>	0,5	mm
Време на проникване	>	480	min

#### Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

#### Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Форма/Цвят</b>	
течност	
оранжев	
<b>Миризма</b>	
плодов	
<b>праг на отделяне на миризливи вещества</b>	
няма данни	
<b>Стойност на рН</b>	
Стойност	4,5
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>	
няма данни	
<b>точка на топене/област на стопяване</b>	
няма данни	
<b>точка на разлагане/област на разлагане</b>	
няма данни	
<b>Точка на възпламеняване</b>	
няма данни	
<b>температура на самозапалване</b>	
няма данни	
<b>оксидиращи свойства</b>	



Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

не се окислява

**експлозивни свойства**

Продуктът не е взривоопасен.

**запалимост (твърдо вещество, газ)**

няма данни

**долна граница на запалимост и експлозия**

няма данни

**горна граница на запалимост и експлозия**

няма данни

**Пъргавина на парите**

няма данни

**плътност на парите**

няма данни

**скорост на изпаряване**

няма данни

**относителна плътност**

няма данни

**Плътност**

Стойност	0,97	g/cm <sup>3</sup>
Температура на измерване	20	°C

**Разтворимост във вода**

забележка смесим

**разтворимост(и)**

няма данни

**коэффициент на разпределение: n-октанол/вода**

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Температура на измерване	25	°C
	Източник	ECHA	
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Температура на измерване	25,1	°C
	Метод	OECD 123	
	Източник	ECHA	

**Вискозитет**

няма данни

**9.2 Друга информация**

**Други данни**

Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

Няма налични данни.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Никакви, при определената употреба.

### 10.5 Несъвместими материали

силни основи; силен окислител; силни киселини

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	Име на продукта
1	ProtectorWax
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE орално > 2000 mg/kg).

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	Име на продукта
1	ProtectorWax
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE дермално > 2000 mg/kg).

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	ProtectorWax
АТЕ (смес)	4,28 mg/l 57
Начин на експозиция / физ. Форма	прах/мъгла
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
АТЕ		1,5	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах/мъгла		
Вид (род)	Мишка		
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах/мъгла		
Вид (род)	Мишка		
Източник	ECHA		

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		4	час
Вид (род)	Зайче		
Метод	EU B.4		
Източник	ECHA		
Оценяване	Дразнене		
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 404		
Източник	ECHA		
Оценяване	не дразни		

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		24	час
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		
Оценяване	Дразнене на очите		
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		
Оценяване	не дразни		

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)		Морско свинче	
Метод		OECD 406	
Източник		ECHA	
Оценяване		Не предизвика сензибилизация	
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)		Морско свинче	
Метод		OECD 406	
Източник		ECHA	
Оценяване		Не предизвика сензибилизация	
Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Метод		OECD 471	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
Токсичен за възпроизвеждаща способност			
няма данни			
Канцерогенност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 451	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция			
няма данни			
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
няма данни			
опасност при вдишване			
няма данни			

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)		Oncorhynchus mykiss	
Метод		OECD 203	

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Източник	ECHA
----------	------

Токсичност за риби (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Продължителност на експозицията		21	ден(и)
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	OECD 204		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
ЕС50		1550	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Продължителност на експозицията		21	ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
ЕС50		911	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
няма данни			

Токсичност по отношение на бактерии			
няма данни			

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		90,4	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		3,7	%
продължителност		29	ден(и)
Метод	OECD 310		

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Източник Оценяване	ЕЧА не се разгражда лесно по биологичен път
-----------------------	--

абиотична разградимост			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
Начин		хидролиза	
период на полуразреждане		69,3-144	час
Стойност на рН		7	
Температура на измерване		24,6	°C
Метод		OECD 111	
Източник		ЕЧА	

### 12.3 Биоакмулираща способност

коэффициент на разпределение: n-октанол/вода			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
Източник		ЕЧА	
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Температура на измерване		25,1	°C
Метод		OECD 123	
Източник		ЕЧА	

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Една или няколко съставки на продукта важат като PBT.
vPvB-оценка	Една или няколко съставки на продукта важат като vPvB.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

### 12.7 Друга информация

Други данни	
Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас	8
Класификационен код	C3
Опаковъчна група	II
Размер на опасност (Кемлерово число)	80
(транспортиране съгласно ADR)	
Номер по списъка на ООН	UN3265
Обозначение на стоката	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

**Търговско название:** ProtectorWax

**Номер на продукта:** 319999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

Инициатор на опасност      силиксани и силикони, 3-[(2-аминоетил)амино]пропил Ме, ди-Ме, метокси-краен  
Tunnel restriction code      E  
Предпазна табелка      8

#### 14.2 транспорт IMDG

Клас      8  
Опаковъчна група      II  
Номер по списъка на ООН      UN3265  
Proper shipping name      CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
Инициатор на опасност      Siloxanes and Silicones, 3-[(2-аминоетил)амино]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated  
EmS      F-A, S-B  
Label      8

#### 14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас      8  
Опаковъчна група      II  
Номер по списъка на ООН      UN3265  
Proper shipping name      Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
Инициатор на опасност      Siloxanes and Silicones, 3-[(2-аминоетил)амино]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated  
Label      8

#### 14.4 Друга информация

Няма налични данни.

#### 14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

#### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

несъществен

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### ЕС нормативната уредба

##### Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

##### REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Продуктът съдържа следното(ите) вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на регламент REACH ((ЕО) 1907/2006) важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване):

№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	декаметил циклопентасилоксан	541-02-6	208-764-9
2	додекаметилциклохексасилоксан	540-97-6	208-762-8
3	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7

##### Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ

Търговско название: ProtectorWax

Номер на продукта: 319999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ				
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.				№ 3
Продуктът съдържа следните вещества, които подлежат на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.				
№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът	№
1	декаметил циклопентасилоксан	541-02-6	208-764-9	70
2	октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7	70

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества				
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.				

Други инструкции				
При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта. Тензидите, съдържащи се в този продукт, отговарят на DetVO 648/2004/ЕС				

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

### изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

### Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетиранието на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)

В	Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиранието, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.
---	---

### Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

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



---

**Търговско название:** ProtectorWax

**Номер на продукта:** 319999

**актуална версия:** 1.0.0, издаден на: 14.09.2020

**заменена версия:** -, издаден на: -

**регион:** BG

---

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCО GmbH.

Prod-ID 769433