

Превод от немски език

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Търговско  
име :

**Кнауф Препарат за почистване на  
мрамор и гранит**

Дата на редакция : 29.05.2017  
Дата на печат : 23.08.2017

Версия (преработена): 2.0.0(1.0.0)  
Страница : 1 / 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото или сместа и на дружеството/предприятието**

**1.1 Идентификатори на продукта**

Кнауф Препарат за почистване на мрамор и гранит

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

Идентифицирани употреби:

Смес, препарат за миене и почистване, алкален.

**1.3 Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец)**

**Доставчик:**

Улица: Knauf Gesellschaft m.b.H  
Knaufstraße 1  
Пощенски код/Населено място: A-8940 Weißenbach b.Liezen  
Телефон: +43 50 567 187  
Факс: +43 50 567 50 567  
Контактно лице: Технически отдел  
E-mail: sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**Дистрибутор:**

Улица: **Кнауф България ЕООД**  
Ангелов връх № 27  
Пощенски код/Населено място: 1618 София  
Телефон: 0700 300 03  
E-mail: info@knauf.bg

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи** Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“: +359 2 915 44 09

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**2.1 Класификация на веществото или сместа**

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

Eye Irrit. 2; H319 – Сериозно увреждане/дразнене на очите: Категория на опасност 2; Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Допълнителни указания**

Сместа се класифицира като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

**Забележка**

Формулировка на H- и ECH-фрази: вижте раздел 16.

**2.2 Елементи на етикета**

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

Пиктограми за опасност



Удивителен знак (GHS07)

**Сигнална дума**

Внимание

**Предупреждения за опасност**

H319 Причинява сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото е възможно. Продължете промиването.
P501	Изхвърляне на съдържанието и опаковките на съответните депа или съоръжения за рециклиране съгласно местни и национални разпоредби.

## 2.3 Други опасности

### Възможни неблагоприятни ефекти за хората и възможни симптоми

Въз основа на рН-стойността (виж раздел 9) не е изключено дразнене на кожата и очите.

## 2.4 Допълнителни указания

Веществата в сместа не отговарят на PBT/vPvB критерии съгласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Състав / Информация за съставките

### 3.2 Смес

#### Опасни съставки

БУТИЛГЛИКОЛ; REACH-регр. № 01-2119475108-36-xxxx; EC-№ 203-905-0; CAS-№ 111-76-2

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319

2-ПРОПАНОЛ; REACH-регр. № 01-2119457558-25-xxxx; EC-№ 200-661-7; CAS-№ 67-63-0

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H4336

НАТРИЕВ КАРБОНАТ; REACH-регр. № 01-2119485498-19-xxxx; EC-№ 207-838-8; CAS-№ 497-19-8

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit 2; H319

Поли(окси-1,2-етандиил).алфа.-тридецил.-омега.-хидрокси-, разклонен; REACH-регр. № 01-2119976362-32-xxxx; EC-№ 500-241-6; CAS-№: 69011-36-5;

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 4; H302

Алкохол, C9-11-изо, C10-богат, етоксилан; CAS-№ 78330-20-8

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit 2; H319

Калиев кумолсулфонат; REACH-регр. № 01-2119489427-24-xxxx; EC-№ 248-827-8; CAS-№ 28085-69-0

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit 2; H319

Натриев кумолсулфонат; REACH-регр. № 01-2119489411-37-xxxx; EC-№ 248-983-7; CAS-№ 28348-53-0

Тегловен дял:  $\geq 1 - < 5 \%$

Класификация 1272/2008 [CLP]: Eye Irrit 2; H319

#### Допълнителни указания

Всички съставки на тази смес бяха (предварително) регистрирани съгласно Регламента за REACH.

Пълният текст на H- и ECH-фразите: виж Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Обща информация

Във всеки случай на съмнение или при наличие на симптоми потърсете съвет от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или със спазми Ако пострадалият е в безсъзнание го поставете в стабилно странично легнало положение и потърсете лекар.

#### При вдишване

Изнесете пострадалия на чист въздух и го оставете на топло и спокойствие. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. При дразнене на дихателните пътища се консултирайте с лекар.

#### При контакт с кожата

При контакт с кожата незабавно измийте с много вода и сапун. Веднага сменете замърсеното облекло. Да не се измива с: почистващи средства, киселинни почистващи средства, алкални разтворители/разредители.

#### При контакт с очите

При контакт с очите незабавно изплакнете под течаща вода при отворен клепач за 10 до 15 минути и потърсете очен лекар. Пазете неувреденото око.

#### При поглъщане

Незабавно потърсете лекар. Запазете спокойствие. При поглъщане изплакнете устата с обилно количество вода (само когато пострадалият е в съзнание) и незабавно потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане.

#### Защита на указващия първа помощ

Указващ първа помощ: да бъде внимателен за собственото си предпазване!

### 4.2 Най – важните остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма информация.

### 4.3 Указания за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма информация.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1 Пожарогасителни средства

### Подходящи пожарогасителни средства

Вода, устойчива на алкохол пяна, ABC – прах, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), разпръсната водна струя

### Неподходящи пожарогасителни средства

Директна водна струя, силна водна струя

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

### Опасни продукти при горене

Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящ дихателен апарат.

### Специални предпазни средства при пожар

Носете автономни дихателни апарати и специално предпазващо от химикали облекло.

## 5.4 Допълнителни указания

За предпазване на хората и охлаждане на съдовете в опасната зона използвайте водна струя. Водата от гасенето да не попада в каналите и водните басейни. Не вдишвайте газове от експлозия и горене. Продуктът сам не гори. Използвайте противопожарни мерки, които отговарят на околната среда.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Използвайте лични предпазни средства (вижте Раздел 8). Осигурете достатъчна вентилация. Изведете хората в безопасност.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в подпочвените води/почвата, както и в канализацията или водни басейни.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### За почистване

Подходящ материал за попиване: Универсално свързващо вещество

### 6.4 Позоваване на други раздели

Безопасна работа: вижте Раздел 7 Третиране на отпадъци: вижте Раздел 13 Лични предпазни средства: вижте Раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

На работното място да не се яде, пие, пуши, смърка.

#### Предпазни мерки

Всички работни процеси трябва принципно да бъдат така формирани, че да се избегне следното: Вдишване на пари или мъгла/аерозоли, контакт с кожата, контакт с очите, носете лични предпазни средства (вижте Раздел 8). Винаги затваряйте съдовете плътно след вземане на продукта. Не вдишвайте газ/дим/пара/аерозоли. Използвайте само в добре проветрени помещения. Ако не е възможна локална вентилация или тя не е достатъчна, цялото работно помещение трябва да се вентилира достатъчно технически.

#### Противопожарни мерки

Продуктът не е: запалим. Обичайни мерки за превантивна противопожарна защита.

Клас на горимост: -

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване при съблюдаване на несъвместимости

#### Изисквания за складове и съдове

Съдовете да се държат плътно затворени. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

#### Съвети за общо съхранение

Клас (TRGS 510): 10

Препоръчителна температура на съхранение 5 - 25 °C

#### Други условия на съхранение

Да се съхранява под ключ и на недостъпно за деца място. Съдовете да се държат плътно затворени и да се съхраняват в хладно и добре проветрено помещение.

### 7.3 Специфични крайни употреби

#### Препоръка

Да се обърне внимание на техническия лист. Да се съблюдават указанията за употреба.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на работното място

БУТИЛГЛИКОЛ ; CAS-Nr. : 111-76-2

Тип гранична стойност (страна на произход): TRGS 900 ( D )

Гранична стойност: 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Максимално допустим праг 4(II)

Забележка: H, Y

Версия: 04.11.2017

Тип гранична стойност (страна на произход):	TRGS 903 ( D )
Параметър:	Бутоксиоцетна киселина / Урина (U) / При дълготрайна експозиция: след няколко предходни смени
Гранична стойност:	100 mg/l
Версия:	31.03.2004
Тип гранична стойност (страна на произход):	STEL ( EC )
Гранична стойност:	50 ppm / 246 mg/m <sup>3</sup>
Забележка:	H
Версия:	08.06.2000
Тип гранична стойност (страна на произход):	TWA (EC)
Гранична стойност:	20 ppm / 98 mg/m <sup>3</sup>
Забележка:	H
Версия:	08.06.2000
2-ПРОПАНОЛ; CAS-№: 67-63-0	
Тип гранична стойност (страна на произход):	TRGS 900 (D)
Гранична стойност:	200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>
Максимално допустим праг:	2 (II)
Забележка:	Y
Версия:	04.11.2017
Тип гранична стойност (страна на произход):	TRGS 903 ( D )
Параметър:	Ацетон / Цяла кръв (B) / Край на експозицията, респ. край на смяната
Гранична стойност:	50 mg/l
Версия:	31.03.2004
Тип гранична стойност (страна на произход):	TRGS 903 ( D )
Параметър:	Ацетон / Урина ( U ) / Край на експозицията, респ. край на смяната
Гранична стойност:	50 mg/l
Версия:	31.03.2004

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лични предпазни средства

#### Предпазване на очите/лицето

Обикновено не е необходима лична защита за очите/лицето. Защита на очите/лицето е необходима при: изпръскване, контакт с очите, прилагане чрез пръскане

#### Подходяща защита за очите

Защитни очила със странична защита; очила тип скиорски

#### Необходими качества

DIN EN 166

#### Предпазване на кожата

Обикновено не е необходима лична защита за ръцете. Защита на ръцете е необходима при: изпръскване, контакт с ръцете, прилагане чрез пръскане

#### Предпазване на ръцете:

**Подходящ тип ръкавици:** ръкавици с маншет

**Подходящ тип материал:** данните се отнасят за основната съставка; Бутилкаучук, 0,5 mm, >8h; FKM (флуоркаучук), 0,7mm, >8h;

**Препоръчани марки на ръкавици:** Производител KCL GmbH/Eichenzell-Германия; Ansell/Yarra City-Австралия или сравними марки на други фирми.

**Допълнителни мерки:** Преди употреба проверете плътността/непропускливостта.

**Забележка:** Да се обърне внимание на времето на пропускане и свойствата на материала.

Предпазващите от химикали ръкавици трябва да се избират в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества. Препоръчва се устойчивостта срещу химикали на горелосочените ръкавици за специални употреби да се изясни с производителя.

#### Предпазване на тялото

Предпазно облекло.

**Подходящо предпазване на тялото:** Устойчиви на химикали облекло и обувки

**Необходими свойства:** устойчив на основи.

**Препоръчани марки защитно облекло:** DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

**Забележка:** Кремове не са заместител на предпазните средства на тялото.

#### Предпазване на дихателните пътища

Обикновено не са необходими лични предпазни средства за дихателните пътища. Защита на дихателните пътища е необходима при: недостатъчна вентилация, образуване на аерозоли или мъгла, висока концентрация, метод на пръскане.

#### Подходящи апарати за предпазване на дихателните пътища

Комбиниран дихателен апарат с филтър (EN 14387) полумаска (DIN EN 140) АВЕК-Р1

#### Забележка

Използвайте дихателни апарати само с СЕ-маркировка, включваща четирицифрен код. Трябва да се съблюдава ограничението за носене съгл. наредбата за опасни вещества във връзка с правилата за употребата на противогази (BGR 190).

### Общи предпазни и хигиенни мерки

Минималните стандарти за предпазни мерки при боравене с работни вещества са въведени с TRGS 500. На работното място не се яде, пие, пуши, смърка. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Замърсеното, напоено облекло незабавно да се съблече. Замърсени части от облеклото да се изперат преди следваща употреба. Преди почивка и в края на работата измивайте ръцете си. Използвайте продукти за грижа за кожата след работа.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните химични и физични свойства

**Външен вид:** течен

**Цвят:** светло жълт

**Мирис:** парфюмиран

#### Основни данни, свързани с безопасността:

Точка на замръзване:	( 1013 hPa )	ок.	-5 °C	
Точка на кипене :	( 1013 hPa )	ок.	91 °C	
Температура на разлагане :	( 1013 hPa )		не е определена	
Пламна точка :		ок.	44 °C	Затворен тигел
Температура на възпламеняване :			не е определена	
Запалимост			не	UN тест L2 тест за устойчиво възпламеняване
Долна експлозивна граница :			Не е определена	
Горна експлозивна граница :			Не е определена	
Налягане на парите :	( 50 °C )	<	3000 hPa	
Плътност :	( 20 °C )	ок.	1 g/cm <sup>3</sup>	пикнометър
Изпитване на разтворителя за разделяне :	( 20 °C )	<	3 %	
Разтворимост във вода	( 20 °C )		смесим	
pH-стойност :		ок.	11	
log P O/W :			Не е определена	
Време на изтичане :	( 23 °C )	ок.	13 s	ISO-бехер 4 mm
Граница на мирис :			Не е определена	
Скорост на изпаряване : VOC-FR			Не е определена Не е приложимо	

### 9.2 Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма информация.

### 10.2 Химическа стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормални температури.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При правилно използване и съхранение не настъпват опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

При правилно използване и съхранение не настъпват опасни реакции.

### 10.5 Несъвместими материали

Във воден разтвор при контакт с метали се образува водород.

### 10.6 Опасни продукти при разпадане

Продуктът не се разлага при предвидената употреба.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остри ефекти

##### Остра орална токсичност

Параметър: LD50 (ТРИНАТРИЕВ КАРБОНАТ; CAS-№ 497-19-8)

Начин на експозиция: Орално

Вид: Плъх

Ефективна доза: 2800 mg/kg

Параметър: LD50 (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№ 111-76-2)

Експозиция: Орално

Вид: Плъх

Ефективна доза: 1746 mg/kg

Параметър: LD50 (2-ПРОПАНОЛ; CAS-№ 67-63-0)

Начин на експозиция: Орално

Вид: Плъх

Ефективна доза: 5840 mg/kg

Метод: OECD 401

Параметър:	LD50 (Поли(окси-1,2-етандиил).алфа.-тридецил.-омега.-хидрокси-, разклонен; CAS-№: 69011-36-5)
Начин на експозиция:	Орално
Вид:	Плъх
Ефективна доза:	> 500-2000 mg/kg
Метод:	OECD 423
Параметър:	LD50 (Натриев кумолсулфонат; CAS-№ 28348-53-0)
Начин на експозиция:	Орално
Вид:	Плъх
Ефективна доза:	> 2000 mg/kg
Параметър:	LD50 (Алкохол, С9-11-изо-; С10-богат, етоксилиран; CAS-№ 78330-20-8)
Начин на експозиция:	Орално
Вид:	Плъх
Ефективна доза:	> 2000-5000 mg/kg

#### Остра дермална токсичност

Параметър:	LD50 (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№ 111-76-2)
Експозиция:	Кожно
Вид:	морско свинче
Ефективна доза:	> 2000 mg/l
Метод:	OECD 402
Параметър:	LD50 (Алкохол, С9-11-изо-; С10-богат, етоксилиран; CAS-№ 78330-20-8)
Начин на експозиция:	кожно
Вид:	плъх
Ефективна доза:	> 2000 mg/kg
Метод:	OECD 402
Параметър:	LD50 (Поли(окси-1,2-етандиил).алфа.-тридецил.-омега.-хидрокси-, разклонен; CAS-№: 69011-36-5)
Начин на експозиция:	Кожно
Вид:	плъх
Ефективна доза:	> 2000
Метод:	OECD 402
Параметър:	LD50 (Натриев кумолсулфонат, CAS-№ 28348-53-0)
Начин на експозиция:	Кожно
Вид:	заек
Ефективна доза:	> 2000 mg/kg
Параметър:	LD50 (2-ПРОПАНОЛ; CAS-№ 67-63-0)
Начин на експозиция:	кожно
Вид:	заек
Ефективна доза:	13900 mg/kg
Метод:	OECD 402
Параметър:	LD50 (НАТРИЕВ КАРБОНАТ, CAS-№ 497-19-8)
Начин на експозиция:	Кожно
Вид:	заек
Ефективна доза:	> 2000 mg/kg

#### Остра инхалационна токсичност

Параметър:	LC50 (НАТРИЕВ КАРБОНАТ, CAS-№ 497-19-8)
Начин на експозиция:	Вдишване
Вид:	плъх
Ефективна доза:	2, 3 mg/l
Метод:	OECD 403
Параметър:	LC50 (2-ПРОПАНОЛ; CAS-№ 67-63-0)
Начин на експозиция:	Вдишване
Вид:	плъх
Ефективна доза:	>25 mg/l
Продължителност на експозиция:	6 h
Метод:	OECD 403

#### Специфични симптоми при опита с животни

Няма данни.

#### Дразнене и корозия

##### Оценка/Класификация

Причинява сериозно увреждане на очите. Причинява тежки изгаряния.

#### CMR-ефекти (канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията ефект)

##### Канцерогенност

Липсват доказателства за канцерогенност при хората.

##### Мутагенност на зародишните клетки

##### In-vivo-мутагенност

##### Друга информация

Не съществуват доказателства за In-vivo-мутагенност.

##### Токсикологична информация при хора

##### Друга информация

Не съществуват индикации за мутагенност на зародишни клетки при човека.

#### Репродуктивна токсичност

##### Практически опити/при хората

Няма доказателства за репродуктивна токсичност при хората.

#### Обобщаваща оценка за CMR-свойствата

Съставките от тази смес не отговарят на критериите за CMR категория 1A или 1B съгласно CLP.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Токсичност за водните организми

##### Остра (краткотрайна) токсичност за рибите

Параметър:	LC50 (НАТРИЕВ КАРБОНАТ; CAS-№ 497-19-8)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	300mg/l
Продължителност:	96 h
Параметър:	LC50 (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№: 111-76-2)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	1474 mg/l
Продължителност:	96 h
Метод:	OECD 203
Параметър:	LC50 (2-ПРОПАНОЛ; CAS-№ 67-63-0)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	9640 mg/l
Продължителност:	96 h
Параметър:	LC50 (Поли(окси-1,2-етандиил).алфа.-тридецил.-омега.-хидрокси-, разклонен; CAS-№: 69011-36-5)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	> 1-10 mg/l
Продължителност:	96 h
Метод:	OECD 203
Параметър:	LC50 (Калиев кумолсулфонат, CAS-№ 28085-69-0)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	96 h
Метод:	OECD 203
Параметър:	LC50 (Натриев кумолсулфонат, CAS-№ 28348-53-0)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	96 h
Метод:	OECD 203
Параметър:	LC50 (Алкохол, C9-11-изо-, C10-богат, етоксилиран; CAS-№ 78330-20-8)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	> 10-100 mg/l
Продължителност:	96 h

##### Хронична (дълготрайна) токсичност за риби

Параметър:	NOEC (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№: 111-76-2)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	21 d

##### Остра (краткотрайна) токсичност за водните бълхи

Параметър:	EC50 (НАТРИЕВ КАРБОНАТ; CAS-№ 497-19-8)
Вид:	водна бълха
Ефективна доза:	200-227mg/l
Продължителност:	48 h
Параметър:	EC50 (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№: 111-76-2)
Вид:	водна бълха
Ефективна доза:	1550 mg/l
Продължителност:	48 h
Метод:	OECD 202
Параметър:	EC50 (2-ПРОПАНОЛ; CAS-№ 67-63-0)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	9714 mg/l
Продължителност:	24 h
Параметър:	EC50 (Поли(окси-1,2-етандиил).алфа.-тридецил.-омега.-хидрокси-, разклонен; CAS-№: 69011-36-5)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	> 1-10 mg/l
Продължителност:	48 h
Параметър:	EC50 (Калиев кумолсулфонат; CAS-№: 28085-69-0)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	48 h

Метод:	OECD 202
Параметър:	EC50 (Натриев кумолсулфонат; CAS-№: 28348-53-0)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	48 h
Метод:	OECD 202
Параметър:	EC50 (Алкохол, C9-11-изо-, C10-богат, етоксилиран; CAS-№ 78330-20-8)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	> 10-100 mg/l
Продължителност:	48 h

#### **Хронична (дълготрайна) токсичност за водните бълхи**

Параметър:	NOEC (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№: 111-76-2)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	100 mg/l
Продължителност:	21 d
Метод:	OECD 211

#### **Остра (краткотрайна) токсичност за водорасли**

Параметър:	IC50 (БУТИЛГЛИКОЛ; CAS-№: 111-76-2)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	1840 mg/l
Продължителност:	72 h
Метод:	OECD 201

Параметър:	IC50 (2-ПРОПАНОЛ; CAS-№ 67-63-0)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	72 h

Параметър:	IC50 (Поли(окси-1,2-етандиил).алфа.-тридецил.-омега.-хидрокси-, разклонен; CAS-№: 69011-36-5)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	> 1-10 mg/l
Продължителност:	72 h

Параметър:	IC50 (Калиев кумолсулфонат; CAS-№: 28085-69-0)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	72 h
Метод:	OECD 201

Параметър:	IC50 (Натриев кумолсулфонат; CAS-№: 28348-53-0)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	72 h
Метод:	OECD 201

Параметър:	IC50 (Алкохол, C9-11-изо-, C10-богат, етоксилиран; CAS-№ 78330-20-8)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	> 10-100 mg/l
Продължителност:	72 h

#### **Токсичност за седимент**

Токсично за водни организми

Остра токсичност за дъждовен червей

Хронична токсичност за дъждовен червей (репродукция)

Дългосрочна токсичност за живеещи в седимента организми.

#### **Поведение в пречиствателните съоръжения**

Обърнете внимание на местните директиви за отводняване. Преди постъпване на отпадъчните води в пречиствателните съоръжения обикновено е необходима неутрализация.

#### **12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма данни.

##### **Абиотична разградимост**

Абиотично разграждане във вода

Хидролиза

##### **Биологично разграждане**

Тензидите, съдържащи се в тази смес, отговарят на условията за биологична разградимост съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004 за детергентите. Документите, които удостоверяват това, са на разположение на компетентните органи на държавите членки при поискване и се предоставят или по тяхна молба или по молба на производител на детергенти.

#### **12.3 Биоакмулираща способност**

Няма данни

#### **12.4 Преносимост в почвата**

Няма данни

#### **12.5 Резултати от оценката на РВТи vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите РВТ/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

#### **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

#### **12.7 Допълнителни екотоксикологични данни**



Допълнителна информация  
Продуктът не е изпитан.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Да се съблюдават местните разпоредби.

#### Третиране на продукта/опаковката

Код/означение на отпадъците съгласно ЕАК/AVV

Код на отпадък Продукт

Код на отпадъка (91/689/EWG): 07 06 08\*

Код на отпадък Опаковка

Код на отпадъка (91/689/ЕИО): 15 01 10\*

#### Решения за правилно третиране на отпадъци

29/35 – Да не се допуска попадане в канализацията. Отпадъци и опаковки трябва да се отстранят по безопасен начин. Предаване на лицензирани фирми за третиране на отпадъци.

#### Правилно изхвърляне / опаковане

Замърсените опаковки да се изпразнят, доколкото е възможно и след подходящо почистване могат да се рециклират. Опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се изхвърлят.

### 13.2 Допълнителна информация

Тези кодове са определени на базата на най-честите употреби на този материал, при което образуването на вредни вещества може да е останало извън внимание при действителната употреба.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.

### 14.3 Класове на опасност при транспортиране

Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.

### 14.4 Опаковъчна група

Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.

### 14.5 Опасност за околната среда

Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### ЕС-нормативни уредби

Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP)

Директива 2008/98/ЕС на Европейския парламент и Съвета относно отпадъците (2000/532/ЕС).

EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01; Класове на горене)

#### Други разпоредби на ЕС

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите

Директива 98/24/ЕС за защита на здравето и безопасността на работниците от опасности от химически вещества при работа. (Директива 2000/39/ЕО, Директива 2006/15/ЕО, Директива 2009/161/ЕС)

#### Национални разпоредби

Националното законодателство трябва да се съблюдава допълнително! TRGS 510

#### Клас за опасност от замърсяване на водите (WGK)

Клас: 1 (слабо опасен за водата) Класификация съгласно VwVwS

#### Други разпоредби, ограничения и забранителни наредби

##### Наредба за минимални изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд

Не е запалима течност съгласно Наредбата за прилагане на ЗЗБУТ

#### Регламент за ЛОС (CH)

Максимално съдържание на ЛОС (Швейцария): 8 тегл. % съгласно Регламент за ЛОС

### 15.2 Оценка на безопасност

Няма информация.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### 16.1 Актуализации

02. Класифициране на веществото или сместа. 02 Етикетиране съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. 02 Етикетиране съгл. Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] - Опасни компоненти за етикетиране. 03 Опасни съставки.

**16.2 Съкращения и акроними**

Няма

**16.3 Важни литературни източници**

Няма

**16.4 Класифициране на смеси и използван метод на оценка съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]**

Няма информация.

**16.5 Формулировка на H- и ECH-фрази (номер и пълен текст)**

H225	Лесно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да причини сънливост и световъртеж.

**16.6 Съвети за обучение**

Няма

**16.7 Допълнителна информация**

Няма

---

Информацията в този лист съответства на нашите познания по време на отпечатване. Информацията е предназначена да Ви даде съвети за безопасна работа с посочения в този информационен лист продукт при съхранение, обработка, транспортиране и изхвърляне. Данните не важат за други продукти. Доколкото продуктът е смесен с други материали или е преработен, информацията в този информационен лист може да не се пренесе към така приготвения нов материал, освен ако изрично не се посочва друго.

---

*Аз, долуподписаната Мария Василева Морфова, удостоверявам верността и точността на преведения от мен от немски на български език документ „Информационен лист за безопасност – Препарат за почистване на мрамор и гранит“. Документът се състои от 10 страници.*

*Преводач:*

*Мария Василева Морфова*