

Превод от немски език

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

Търговско  
име : **Кнауф Препарат за почистване на  
камък**

Дата на редакция : 30.05.2017  
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 камък
- 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, киселинен.
- 1.3 **Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец)**

<b>Доставчик:</b>	Knauf Gesellschaft m.b.H
Улица:	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
<b>Дистрибутор:</b>	<b>Кнауф България ЕООД</b>
Улица:	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 Dam. 1; H318 – Сериозно увреждане/дразнене на очите: Категория на опасност 1; Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Skin Corr. 1B; H314 – Корозия/дразнене на кожата: Категория на опасност 1B; Причинява тежки наранявания на кожата и тежки увреждания на очите  
Met. Corr. 1; H290 – Корозивно за метали: Категория на опасност 1; Може да бъде корозивно за металите.
- Допълнителни указания**  
Сместа се класифицира като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].
- Забележка**  
Формулировка на H- и EUN-фрази: вижте раздел 16.
- 2.2 **Елементи на етикета**  
**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**  
Пиктограми за опасност



Корозивно действие (GHS05)

**Сигнална дума**

Опасност

**Опасни съставки за етикетиране**

Карбоксилони киселини, ди-, C4-6-; CAS-№ 68603-87-2

**Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

### Препоръки за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P234	Да се съхранява само в оригинална опаковка
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Да се промие устата. Да НЕ се предизвиква повръщане
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.
P405	Да се съхранява под ключ.

### Друга информация за допълващи елементи за определени смеси

EUN208 Съдържа Бут-2-ин-1,4-диол, етоксилан. Може да предизвика алергични реакции.

## 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

ХЛОРОВОДОРОД; REACH-регр. №: 01-2119484862-27-xxxx; EC-№: 231-595-7; CAS-№ 7647-01-0

Тегловен дял:  $\geq 5$  - < 10 %

Класификация 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; REACH-регр. №: 01-2119485924-24-xxxx; EC-№: 231-633-2; CAS-№ 7664-38-2

Тегловен дял:  $\geq 1$  - < 5 %

Класификация 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1; H318

Карбоксилони киселини, Ди-, С4-6-; REACH-регр. №: 01-2119458864-25-xxxx; EC-№: 271-678-5; CAS-№ 68603-87-2

Тегловен дял:  $\geq 1$  - < 3 %

Класификация 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318;

МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА; REACH-регр. №: 01-2119491174-37-xxxx; EC-№: 200-579-1; CAS-№ 64-18-6

Тегловен дял:  $\geq 1$  - < 2 %

Класификация 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226; Met. Corr. 1; H290; Acute Tox. 3; H331; Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

Бут-2-ин-1,4-диол, етоксилан; REACH-регр. №: 01-2119970539-23-xxxx; EC-№ 608-711-3; CAS-№ 32167-31-0

Тегловен дял:  $\geq 0.1$  - < 0,5 %

Класификация 1272/2008 [CLP]: STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H302; Skin Sens. 1; H317

#### Допълнителни указания

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

Пълният текст на H- и EUN-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 пострадалия 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 пострадалия 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>) Хлороводород (HCl)

## 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 е негорим. 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

#### Друга информация

Излетите количества веднага да се отстранят.

### 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): 8B

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

ХЛОРОВОДОРОД ; CAS-№ 7647-01-0

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

Гранична стойност: 2 ppm / 3 mg/m<sup>3</sup>

Максимално допустим праг:	2(l)
Забележка:	Y
Версия:	04.11.2017
Тип гранична стойност (страна на произход):	STEL (EC)
Гранична стойност:	10 ppm / 15 mg/m <sup>3</sup>
Версия:	08.06.2000
Тип гранична стойност (страна на произход):	TWA (EC)
Гранична стойност:	5 ppm / 8 mg/m <sup>3</sup>
Версия:	08.06.2000
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 7664-38-2	
Тип гранична стойност (страна на произход):	TRGS 900 (D)
Параметър:	E: вдишваща се фракция
Гранична стойност:	2 mg/m <sup>3</sup>
Максимално допустим праг:	2 (l)
Забележка:	Y
Версия:	04.11.2017
Тип гранична стойност (страна на произход):	STEL (EC)
Гранична стойност:	2 mg/m <sup>3</sup>
Версия:	08.06.2000
Тип гранична стойност (страна на произход):	TWA (EC)
Гранична стойност:	1 mg/m <sup>3</sup>
Версия:	08.06.2000
МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 64-18-6	
Тип гранична стойност (страна на произход):	TRGS 900 (D)
Гранична стойност:	5 ppm / 9,5 mg/m <sup>3</sup>
Максимално допустим праг:	2 (l)
Забележка:	Y
Версия:	04.11.2017
Тип гранична стойност (страна на произход):	TWA (EC)
Гранична стойност:	5 ppm / 9 mg/m <sup>3</sup>
Версия:	07.02.2006

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лични предпазни средства

#### Предпазване на очите/лицето

##### Подходяща защита за очите

Предпазни очила със странична защита

##### Необходими качества

DIN EN 166

#### Предпазване на кожата

##### 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 горепосочените 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 киселини.

**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) ABEK-P1

##### Забележка

Използвайте дихателни апарати само с CE-маркировка, включваща четирицифрен код. Трябва да се съблюдава ограничението за носене съгл. наредбата за опасни вещества във връзка с правилата за употребата на противогизи (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:** безцветен

**Мирис:** остър

#### Основни данни, свързани с безопасността:

Точка на замръзване:	( 1013 hPa )	<	-13 °C	
Точка на кипене :	( 1013 hPa )	ок.	100 °C	
Температура на разлагане :	( 1013 hPa )		не е определена	
Пламна точка :			неприложим	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.	0	
log P O/W :			Не е определена	
Време на изтичане :	( 23 °C )	<	15 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 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 7664-38-2)

Експозиция: Орално

Вид: Плъх

Ефективна доза: 1530 mg/kg

Параметър: LD50 (МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 64-18-6)

Начин на експозиция: Орално

Вид: Плъх

Ефективна доза: 1210 mg/kg

Параметър: LD50 (Карбоксилони киселини, Ди-, C4-6-; CAS-№: 68603-87-2)

Начин на експозиция: Орално

Вид: Плъх

Ефективна доза: 6000 mg/kg

Метод: OECD 401

##### Остра дермална токсичност

Параметър:	LD50 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 7664-38-2)
Експозиция:	Кожно
Вид:	заек
Ефективна доза:	2740 mg/l

#### **Остра инхалационна токсичност**

Параметър:	LD50 (ХЛОРОВОДОРОД; CAS-№ 7647-01-0)
Начин на експозиция:	Вдишване
Вид:	плъх
Ефективна доза:	3124 ppm

#### **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 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 7664-38-2)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	75,1 mg/l
Продължителност:	96 h

Параметър:	LC50 (МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 64-18-6)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	46-100 mg/l
Продължителност:	96 h

Параметър:	LC50 (Карбоксилони киселини, Ди-, C4-6-; CAS-№: 68603-87-2)
Вид:	Риба
Ефективна доза:	147-215 mg/l
Продължителност:	96 h

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

Параметър:	EC50 (МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 64-18-6)
Вид:	водна бълха
Ефективна доза:	120 mg/l
Продължителност:	48 h

Параметър:	EC50 (Карбоксилони киселини, Ди-, C4-6-; CAS-№: 68603-87-2)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	88,4 mg/l
Продължителност:	48 h

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

Параметър:	NOEC (Карбоксилони киселини, Ди-, C4-6-; CAS-№: 68603-87-2)
Вид:	Водна бълха
Ефективна доза:	6,3 mg/l
Продължителност:	21 d
Метод:	OECD 211

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

Параметър:	IC50 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 7664-38-2)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	> 100 mg/l
Продължителност:	72 h
Параметър:	IC50 (МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА; CAS-№ 64-18-6)

Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	26,9 mg/l
Продължителност:	72 h
Параметър:	IC50 (Карбоксилони киселини, Ди-, C4-6-; CAS-№: 68603-87-2)
Вид:	Водорасли
Ефективна доза:	41,9 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 PBT/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): 06 01 06\*

Код на отпадък Опаковка

Код на отпадъка Опаковка 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

UN 1760

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

Наземен транспорт (ADR/RID)

КОРОЗИВНО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, N.A.G. (СОЛНА КИСЕЛИНА, МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА)

Морски транспорт (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ХЛОРОВОДОРОД, МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА)

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ХЛОРОВОДОРОД, МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА)

### 14.3 Класове на опасност при транспортиране

**Наземен транспорт (ADR/RID)**

Клас:	8
Класификационен код:	C9
Опасност Nr. (Коеф. на Кемлер):	80
Код за ограничаване преминаването през тунели:	E
Специални разпоредби:	LQ 1 I · E 2
Етикет:	8

**Морски транспорт (IMDG)**

Клас:	8
EmS-Nr:	F-A / S-B
Специални разпоредби:	LQ 1 I · E 2 Група на разделяне 1 – киселини
Етикет:	8

**Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Клас:	8
Специални разпоредби:	E 2
Етикет :	8

**14.4 Опаковъчна група**

II.

**14.5 Опасност за околната среда**

Наземен транспорт (ADR/RID): Не

Морски транспорт (IMDG): Не

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Не

**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, етикетирването 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 (СН)**

Максимално съдържание на ЛОС (Швейцария): 3 тегл. % съгласно Регламент за ЛОС

**15.2 Оценка на безопасност**

Няма информация.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****16.1 Актуализации**

03. Опасни компоненти

**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 EUN-фрази (номер и пълен текст)**

H226	Запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.



H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да дразни дихателните пътища.
H373	Силно токсичен за водните организми.

#### **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 камък“. Документът се състои от 9 страници.*

*Преводач:*

*Мария Василева Морфова*