

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК
- **Номер на артикула:** 2076000059
- **EAN:** 4004666000059
- **Номер на регистрация**  
 Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава. 3.  
 Всички съставки на тази смес са (предварително) регистрирани съгласно Регламент REACH.
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Кисел детергент
- **Употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
 MELLERUD CHEMIE GmbH  
 Bernhard-Roettgen-Waldweg 20  
 41379 Brueggen  
 Germany
- **Телефон:** +49 (0)2163 / 950 90 - 0  
**факс:** +49 (0)2163 / 950 90 - 227  
**E-мейл:** service@mellerud.de  
 www.mellerud.de
- **Даващо информация направление:**  
 Научни изследвания и развитие  
 E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
- **Информационни служби при спешни случаи/официален консултативен орган:**  
 Национален токсикологичен информационен център,  
 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
 Телефон за спешни случаи / факс: +35 929 154 409

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
 Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.  
 Skin Corr. 1 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
 Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**  
 фосфорна киселина
- **Предупреждения за опасност**  
 H290 Може да бъде корозивно за металите.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност**  
 P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

**Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.1)

- P260 Не вдишвайте дим.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
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.  
P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P405 Да се съхранява под ключ.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с регионалната уредба.
- **2.3 Други опасности** Нито при нормална употреба.
  - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
  - **PBT:** неприложимо
  - **vPvB:** неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- **3.1 вещества**  
Не е приложимо.  
Този продукт е смес
- **3.2 Смеси**

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Индекс номер: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	фосфорна киселина Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Corr. 1C; H314: 25 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10- <25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Индекс номер: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-бутоксиетокси)етанол Eye Irrit. 2, H319	2,5- <5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Индекс номер: 016-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	сулфамидна киселина Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5- <5%

- **SVHC**  
Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща аща гранична стойност на концентрация от ≥ 0.1 % (w/w).

• **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

нейоногенни повърхностноактивни вещества	<5%
парфюми	

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:**  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Ако е възможно покажете листовите за безопасност.  
Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.
- **След вдишване:**  
Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.  
Ако дишането е затруднено: пациентът вдишва кислород.  
Обдишване с амбу (маска за обдишване) или апарат за изкуствено дишане.

(продължение на стр.3)

**Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.2)

- **След контакт с кожата:**  
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.  
При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- **След контакт с очите:**  
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.  
Предпазване на незасегнатото око.
- **След поглъщане:**  
дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва повръщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. Не се опитвайте да неутрализирате.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Раздразване и корозия, дразнещ ефект, Кашлица, Недостиг на въздух Опасност от ослепяване!
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При пожар могат да бъдат отделени:  
Въглероден окис и въглероден двуокис  
фосфорни оксиди (POx)  
Серен двуокис (SO<sub>2</sub>)  
Корозивни газове / изпарения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.  
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.  
Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**  
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.  
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Указание за персонал, които не е подготвен: за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Избягвайте контакт с веществото.  
Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.  
Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи: За защитна екипировка виж раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Газове/пари/мъгли да се утаят с диспергирана водна струя.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.  
Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте указанията на етикета.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Количеството на запасите на работното място следва да бъде ограничено.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

При разреждане винаги първо да се налива вода и след това при разбъркване да се добавя продуктът.

• **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

• **Общи предпазни и хигиенни мерки:** Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

• **Съхранение:**

• **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предвиди устойчив на действието на киселини под.

• **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

Да се съхранява отделно от метали.

• **Други данни относно условията в складовете:**

• **Препоръчвана температура на съхранение:** +5 °C и +40 °C.

• **Клас за съхранение:** 8 A

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж Глава.1.2.

Още първокласни почистващи препарати за всяка повърхност от Мелеруд ще намерите на [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

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

• **Забележка:** Валидни само за професионален / промишлена употреба.

### 8.1 Параметри на контрол

• **8.1.1 Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

TLV (BG) Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м<sup>3</sup>

Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м<sup>3</sup>

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 2 мг/м<sup>3</sup>

Гранични стойности 8 часа: 1 мг/м<sup>3</sup>

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

TLV (BG) Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м<sup>3</sup>, 15 ppm

Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м<sup>3</sup>, 10 ppm

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м<sup>3</sup>, 15 ppm

Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м<sup>3</sup>, 10 ppm

• **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**

Няма налични данни / Не е приложимо

### 8.1.2 DNEL-стойности

• **Работници**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти 2 мг/м<sup>3</sup>

DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти 1 мг/м<sup>3</sup>

DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти 10,7 мг/м<sup>3</sup>

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти 20 мг/kg-bw/day

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 1.02

**Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.4)

DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти	101,2 мг/м <sup>3</sup>
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	67,5 мг/м <sup>3</sup>
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	67,5 мг/м <sup>3</sup>

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	10 мг/kg-bw/day
--	-----------------

**8.1.3 PNEC-стойности**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксуетокси)етанол**

PNEC прясна вода	1 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	200 мг/л
PNEC Сладководна утайка	4 мг/кг dw
PNEC вода (периодично освобождаване)	3,9 мг/л
PNEC морски седимент	0,4 мг/кг dw
PNEC Морска вода	0,1 мг/л

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

PNEC прясна вода	0,048 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	2 мг/л
PNEC Сладководна утайка	0,173 мг/кг dw
PNEC Морска вода	0,0048 мг/л
PNEC Boden	0,00638 мг/кг soil dw

• **8.1.4 Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:** Няма налични данни.

• **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

• **8.2 Контрол на експозицията**

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

• **8.2.1 Подходящ инженерен контрол:** вижте Раздел 7. Не се изискват допълнителни действия.

• **8.2.2 Лични предпазни средства:**

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

• **Дихателна защита:**

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Защита на дихателните пътища се изисква при:

- образуване на аерозол или мъгла
- недостатъчна вентилация
- спрей процес
- превишаване на граничните стойности

• **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър E-P

• **Защита на ръцете:**

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

• **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,11$  mm

• **Време за проникване на материала за ръкавици**

> 480 мин

Стойност за проникването: ниво  $\leq 6$

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равностойността на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatrill® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatrill® L (разпръскване). Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

• **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат

Ръкавици от дебел плат.

• **Защита на очите:**

С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.

Защитна маска за лицето

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.5)

**Защита на тялото:**

не се изисква при нормална употреба.

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

**8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда** Виж Глава. 6 и 7.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

**Общи данни**

**9.1.1 Външен вид:**

Форма:	течно
Цвят:	бисто
Мирис:	парфюми
Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH-стойност при 20 °C:	0,5 - 0,9 (sauer) (DIN 19268)

**Киселинност/алкалност:**

Fliesen- und Stein-Reiniger | 9,08 % w/w HCl

**Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене и интервал на кипене:	≥100 °C (H <sub>2</sub> O)

Точка на възпламеняване: 66 °C (EN ISO 13736)

Запалимост (твърдо вещество, газ): Не са намерени данни / Не е приложимо

Температура на възпламеняване: Не е приложимо.

Температура на разлагане: Не са намерени данни / Не е приложимо

Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

**Граници на взривоопасност:**

Долна:	Няма налични данни.
Горна:	Не са намерени данни / Не е приложимо

Оксидиращи свойства: не стимулира горенето

Налягане на парите при 20 °C: ≤23 гаПа (H<sub>2</sub>O, CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

Плътност при 20 °C: ~1125 кг/м<sup>3</sup> г/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

Относителна плътност при 20 °C: ~1,125 (ISO 15212-1)

Плътност на парите: Няма налични данни.

Скорост на изпаряване: Не са намерени данни / Не е приложимо

**Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:	напълно смесимо
-------	-----------------

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Не са намерени данни / Не е приложимо

**Вискозитет:**

динамичен:	Не са намерени данни / Не е приложимо
кинематичен:	Не са намерени данни / Не е приложимо
VOC (ЕС)	3,0 %

**Корозивни за метали**

Заключение/Обобщение: Може да бъде корозивно за металите.

**9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност** Виж Глава. 10.3.

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 1.02

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.6)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
 Реакции с леки метали при образуване на водород.  
 Екзотермична реакция с: алкали (основи)  
 Избелващ агент: възможно е образуването на опасни газове.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Екстремни температури и пряка слънчева светлина.
- **10.5 Несъвместими материали:**  
 Алкали  
 Хипохлорит  
 алуминий
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** в случай на пожар: Виж Глава 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**  
 Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.
- **Опасни вещества:**

• експериментални / калкулирани данни:

### CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Остра орална токсичност	ATE	500 мг/кг (Schätzwert)
Остра дермална токсичност	Няма налично изследване	(Не е класифициран (липсват данни))
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Не е класифициран (липсват данни))

### CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол

Остра орална токсичност	LD50	2.410 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	2.764 мг/кг bw (заек) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	LC 50	(LD50 größer als der Sättigungsdampfdruck) (класификацията не са спазени)

### CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

Остра орална токсичност	LD50	2.065 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Не е значима)

• **Продукт /смес:**

• **Оценка на остра токсичност (ATE(MIX)) - Метод на изчисляване:**

Остра орална токсичност	ATE mix	2.016 мг/кг
Остра дермална токсичност	-	(Не е значима)
Остра токсичност при вдишване	-	(Не е значима)

• **Класификация:**

-Не е класифициран като токсичен (класификацията не са спазени)

• **корозивност/дразнене на кожата**

• **Опасни вещества:**

• експериментални / калкулирани данни:

### CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Резултат/Оценка: Корозивен (заек) (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187)

### CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол

Резултат/Оценка: Не дразни (заек) (OECD404)

### CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

Резултат/Оценка: Дразнене на кожата, Категория 2 (Weight of evidence approach)

(продължение на стр.8)

**Информационен лист за безопасност**  
**съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

Страница: 8/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 1.02

**Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.7)

**· Продукт /смес:**

**· Класификация:**

Корозия на кожата, категория 1 (екстремно pH<2) (worst case assumption)

**· сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

**· Опасни вещества:**

**· експериментални / калкулирани данни:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

Резултат/Оценка: Корозивен (study scientifically not necessary)

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол**

Резултат/Оценка: Дразнещ (заек) (No guideline followed)

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

Резултат/Оценка: Дразнене на очите, Категория 2 (заек) (OECD 405)

**· Продукт /смес:**

**· Класификация:**

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (екстремно pH<2) (worst case assumption)

**· сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

**· Опасни вещества:**

**· експериментални / калкулирани данни:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)  
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е значима)

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол**

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)  
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е класифициран (липсват данни)) (no study available)

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (Не е класифициран (липсват данни)) (no study available)  
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е класифициран (липсват данни)) (no study available)

**· Продукт /смес:**

**· Класификация:**

Да не се класифицира като сенсibiliзатор (класификацията не са спазени) (Оценка въз основа на съставките)

**· Допълнителни токсикологични указания:**

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

**· Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

**· Мутагенност на зародишните клетки**

**Продукт /смес:**

**Класификация:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**· Канцерогенност**

**Продукт /смес:**

**Класификация:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**· Репродуктивна токсичност**

**Продукт /смес:**

**Класификация:**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.9)



Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.8)

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Продукт /смес:

Класификация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Продукт /смес:

Класификация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Опасност при вдишване**

Продукт /смес:

Класификация:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

Екотоксичните свойства на тази смес са определени само чрез екотоксични свойства на отделните компоненти (виж раздел 3).

· **Акватична токсичност:**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

NOEC/48 ч.	56 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))
EC50/48 ч. (статично)	>100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))
EC50/72 ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD 201)

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол**

LC50/48 ч.	2.750 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 ч.	>100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

EC50/48 ч.	71,6 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)
EC50/72 ч.	48 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD 201)
LC50/96 ч.	70,3 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

не е класифициран като опасен за околната среда (класификацията не са спазени) (формулата за адитивност)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

· **Опасни вещества:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	(Неприложим при неорганични вещества.)

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол**

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

упоритост	(Няма налични данни.)
биоразградимост	(Неприложим при неорганични вещества.)

· **Продукт /смес:**

· **Резултат / Оценка:**

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.

(продължение на стр.10)

**Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

(продължение от стр.9)

**12.3 Биоакмулираща способност**

**Опасни вещества:**

**CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина**

Биоакмулираща способност (Не е значима)

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол**

Фактора за биоконцентрация (BCF) >100

log Pow 0,56 (експериментален)

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

Биоакмулираща способност (study scientifically not necessary)

**Продукт / смес:**

**Резултат / Оценка:** Не се очаква биоакмулиране

**12.4 Преносимост в почвата** Бележки: няма данни

**Екотоксични въздействия:**

**Забележка:** Вредно въздействие върху риба, планктон и неподвижни организми поради смяна на рН възможно.

**Поведение в пречиствателни станции:** Бележки: няма данни

**Потискане на дихателната функция при комунална активна тиня ЕС 20 (мг/л по ISO 8192 В)** Бележки: няма данни

**Други екологични указания:**

**Стойност на BSB5 (англ. - BOD5) /биологическа потребност от кислород/:** Бележки: няма данни

**Общи указания:**

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

**РВТ:** неприложимо

**vPvB:** неприложимо

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

**13.1.1 Обезвреждане на продукта:**

**Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

**Списък на предложените кодове за отпадъци / отпадъци наименования според EWC:**

20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
07 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 06 00	отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти
07 06 01*	промивни води и матерни луги
HP 8	Корозивни

(продължение на стр.11)

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.10)

· **13.1.2 Обезвреждане на опаковката:**

· **13.1.2 Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **Номер по списъка на ООН**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1805

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR/RID/ADN**

UN1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР

· **IMDG, IATA**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR/RID/ADN**



· **клас**

8 (C1) Разяждащи вещества

· **Лист за опасности**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Разяждащи вещества

· **Label**

8

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Опасности за околната среда:**

неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Разяждащи вещества

· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):**

80

· **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG1) Acids

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II**

**към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR/RID/ADN**

· **Изключени количества (EQ)**

E2

· **Ограничени количества (LQ)**

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· **Транспортна категория**

3

· **Код за тунелни ограничения**

E

(продължение на стр.12)

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model regulation":</li> </ul>	UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Нормативни актове на ЕС**
- ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС: 33,8 г/л
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: не е в регулация.
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 55
- Регламент (ЕС) № 649/2012 Не е в регулация.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **16.1 Указване на промените:**  
Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):  
1-16
- **Преработено издание заменя издание от:** 29.11.2016 (1.0)
- **16.2 Съществени утайки**  
H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **16.3 Насоки за обучение** Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- **16.4 Основни позовавания и източници на данни в литературата**  
Информационен лист за безопасност  
Доставчик на листовите за безопасност  
CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)  
ECHA C&L inventory ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA registered substances (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Друга информация:**  
Данните се отнасят до актуалното състояние на информация, с която разполагаме, и се отнасят до продукта в състоянието му при доставка. Данните целят да опишат нашите продукти по отношение на изискванията за безопасност и поради това нямат за цел да гарантират определени свойства. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена.

· **Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:**

Корозивни за метали Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите	Експертна преценка и тежест на доказателствата
---	--

- **Издаващо листа с данни направление:** Отдел / регулаторни въпроси
- **Партньор за контакти:**  
Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Robert Winkler

(продължение на стр.13)

**Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК**

winkler@mellerud.de

(продължение от стр.12)

**16.6 Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No-Effect Level

DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)

EU: European Union

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical

EC50: Effective concentration, 50 percent

EEC: European Economic Community

EC: European Community

EWC: European Waste Catalogue Regulation

ECHA: European Chemicals Agency

Eye Dam.1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

ISO: International Organisation for Standardisation

PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Met.Corr.1: Корозивни за метали – Категория 1

Skin Corr.1: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1

PE: Polyethylene

SVHC: Substance of Very High Concern

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**