



Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 1/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

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

- **Номер на версията:** 1.0/BG
- **Дата на създаване:** 29.11.2016
- **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.
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **1.2.1 Приложение на веществото / на приготвянето**
почистващо средство при грундиране
Специално почистване
- **1.2.2 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-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Вносител:**
АВАНТИС ЕООД
Бул. „Д-р Г.М.Димитров“ 28
1797 София
България

- Телефон: +35 989 986 284 2
E-mail: avantis.bg@gmail.com
- **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
- **Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**
Телефон: +49 (0)2163/950 90 999
достъпен: понеделник-четвъртък 08:00 до 17:00 часа; Петък 08:00 до 15:00 часа

— BG —

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 2/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.1)

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. 1B 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

Етикетиране 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 етикетиране:

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.

P260 Не вдишвайте дим.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/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. Продължавайте да промивате.

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

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 3/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

· **vPvB:** неприложимо

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 вещества** Този продукт е е смес

· **3.2 Смеси**

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	фосфорна киселина Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	10-<25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-бутоксietокси)етанол Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	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 регулирана аща гранична стойност на концентрация от $\geq 0.1\%$ (w/w).

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

нейногенни повърхностноактивни вещества	< 5%
парфюми (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)	

· **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

· **След вдишване:**

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

Ако дишането е затруднено: пациентът вдишва кислород.

· **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

Предпазване на незасегнатото око.

· **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.3)

- **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:**
Продуктът е негорим.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
За това смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Реагира с метали и образува водород.
При пожар могат да бъдат отделени:
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис и въглероден двуокис
Серен двуокис (SO₂)
фосфорни оксиди (POx)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** 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**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Избягвайте контакт с кожата и очите
Осигуряване на достатъчно проветрение.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да се разрежи с обилно количество вода.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Използване на неутрализиращо средство.
Да се разрежи с обилно количество вода.
- **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.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Резервоарите да се държат плътно затворени.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
При разреждане винаги първо да се налива вода и след това при разбъркване да се добавя продуктът.
Не вдишвайте прах или дим.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Продуктът е негорим.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

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 и 40 °C.

· **Клас за съхранение:** 8: негорими, корозивни опасни материали

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж Глава.1.2.1

Още първокласни почистващи препарати за всяка повърхност от Мелеруд ще намерите на www.mellerud.de

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 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	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м ³
-----	--

CAS: 67-63-0 2-пропанол

TLV	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м ³
-----	--

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 6/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

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

(продължение от стр.5)

· 8.1.2 DNEL-стойности

· Работници

· Дългосрочна–систем ни ефекти:

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

Дермално DNEL 20 мг/кг bw/d (работници)

Инхалативно DNEL 67,5 мг/м³ (работници)

· Дългосрочна–локални ефекти:

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Инхалативно DNEL 1 мг/м³ (работници)

· Остра–локални ефекти:

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Инхалативно DNEL 2 мг/м³ (работници)

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

Инхалативно DNEL 101 мг/м³ (работници)

· Населението като цяло

· Дългосрочна–систем ни ефекти:

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

Дермално DNEL 10 мг/кг bw/d (general population)

· Дългосрочна–локални ефекти:

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

Инхалативно DNEL 5 мг/м³ (general population)

· Остра–локални ефекти:

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

Инхалативно DNEL 7,5 мг/м³ (general population)

· 8.1.3 PNEC-стойности

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

PNEC СъЯwasser	1 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	200 мг/л
PNEC Седимент	4,0 мг/кг
PNEC Periodische Freisetzung ins Wasser	3,9 мг/л
PNEC Meerwassersediment	0,4 мг/кг
PNEC Meerwasser	0,1 мг/л

· 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

· 8.2.1 Подходящ инженерен контрол:

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде пред имство пред използването на лична защитна екипировка. Виж глава 7.1.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.6)

· 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.

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

На работното място да се предвиди възможност за измиване.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Дихателна защита:

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.

· Препоръчан филтър за кратковременно използване:

Комбиниран филтър Е-Р1

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тества нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инстр укциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

· 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: $\geq 0,4$ mm

например Ultranitril 492 (Mara GmbH)

· Време за проникване на материала за ръкавици > 480 мин

· 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.

Мрежеста маска със защитни очила

· Защита на тялото: Устойчиво на киселини защитно облекло

· 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

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 8/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

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

(продължение от стр.7)

· Цвят:	безцветно
· Мирис:	парфюми
· Граница на мириса:	Не е определено.
· рН-стойност при 20 °C:	1 (DIN 19268)
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е приложимо.
Точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C
· Точка на възпламеняване:	66 °C (EN ISO 13736)
· Температура на възпламеняване:	Неопределено.
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· Оксидиращи свойства:	не стимулира горенето
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност при 20 °C:	1125 кг/м ³ (ISO 387)
· Относителна плътност при 20 °C	1,125 (ISO 15212-1)
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесиност с	
Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· 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.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции със силни алкалии.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 9/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.8)

Реакции с неблагородни метали при отделяне на водород.

С корозионно действие спрямо метали.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** голяма жег

· **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** Липса на данни от изпитване за цялата смес.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Орално	ATE mix	>5000 мг/кг (метод на изчисление)
Дермално	ATE mix	>5000 мг/кг (метод на изчисление)
Инхалативно	ATE mix dust/mist	>5000 мг/л/4ч. (метод на изчисление)

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Орално	LD50	2600 мг/кг (плъх) (OECD423 Acute Oral Toxicity - Class Method)
Дермално	LD50	2740 мг/кг (заек)

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietoкси)етанол

Орално	LD50	3305 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	2764 мг/кг (заек)

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

Орално	LD50	3160 мг/кг (плъх) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (плъх) (OECD402 Acute Dermal Toxicity)

· **Заклучение/Обобщение**

На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. Класифицирането е проведено съгласно изчислителния метод за класифициране, етикетиране и опаковане (ЕС) 1272/2008.

· **корозивност/дразнене на кожата**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Действие	Корозия на кожата (Категория 1B)	(Source: Supplier safety data sheet)
	Skin Corr 1B; H314	25 % (SCL)
	Skin Irrit. 2; H315	10 % (SCL)

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

Действие	Skin irritation (Category 2)	(заек) (OECD 404)
----------	------------------------------	-------------------

· **Заклучение/Обобщение**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 10/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

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

(продължение от стр.9)

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

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

Действие	Необратими ефекти върху очите (категория 1)	(Source: Supplier safety data sheet)
	Eye Irrit. 2; H319	10 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	25 % (SCL)

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

Действие	Дразнене на очите (категория 2)	(заек) (OECD 405 Akute Augenreizung/ Dtzwirkung)
----------	---------------------------------	--

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

Действие	Дразнене на очите (категория 2)	(заек) (OECD 405)
----------	---------------------------------	-------------------

· **Заключение/Обобщение**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **сенсibilизация на дихателните пътища или кожата**

· **Релевантни за категоризацията съставки:** Няма.

· **Заключение/Обобщение**

не е известно сенсibilизиращо действие.

На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.

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

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

· **Мутагенност на зародишните клетки**

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

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

· **Репродуктивна токсичност**

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

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

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

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

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

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

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)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 11/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.10)

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietоксi)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)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

EC50/48 ч.	71,6 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/72 ч.	48 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)
LC50/96 ч.	70,3 мг/л (Pimephales promelas) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test)

Заключение/Обобщение

На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. Класифицирането е проведено съгласно изчислителния метод за класифициране, етикетиране и опаковане (EC) 1272/2008.

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 7664-38-2 фосфорна киселина

биоразградимост (неприложим)

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietоксi)етанол

биоразградимост >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина

биоразградимост (неприложим)

Заключение/Обобщение

Продуктът е биологически лесно разградим.

Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

12.3 Биоакумулираща способност

CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietоксi)етанол

Фактора за биоконцентрация (BCF)	>100 (404)
log Pow	0,56 (експериментален)

Заключение/Обобщение Не се натрупва биологично.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:

Забележка: Schädigung auf Fische, Plankton und festsitzende Organismen durch pH-Verschiebung möglich.

Други екологични указания:

Общи указания:

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника. Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕО) № 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.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 12/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.11)

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.

· **13.1.2 Обезвреждане на опаковката:**

Препоръка:

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

· **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

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 13/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.12)

· <u>Лист за опасности</u>	8
· <u>IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	8 Разяждащи вещества
· <u>Label</u>	8
· <u>14.4 Опаковъчна група</u>	
· <u>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</u>	III
· <u>Опасности за околната среда:</u>	неприложимо
· <u>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</u>	Внимание: Разяждащи вещества
· <u>Число на Кемлер</u>	80
· <u>EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:</u>	F-A,S-B
· <u>Segregation groups</u>	Acids
· <u>Stowage Category</u>	A
· <u>14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</u>	неприложимо
· <u>Транспорт / други данни:</u>	
· <u>ADR/RID/ADN</u>	
· <u>Изключени количества (EQ)</u>	E2
· <u>Ограничени количества (LQ)</u>	5L
· <u>Изключени количества (EQ)</u>	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· <u>Транспортна категория</u>	3
· <u>Код за тунелни ограничения</u>	E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <u>UN "Model regulation":</u>	UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, 8, III

BG

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 14/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.13)

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**

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP).
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** не е в регулация.
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 55
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:**

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Индикация на сценарий за експозиция:

2-(2-бутоксietоксi)етанол

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **16.1 Указване на промените:** Промени свързани с регламент (ЕО) № 830/2015г.
- **16.2 Съществени утайки**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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**

Допълнително към обучителните програми по околна среда и здраве и безопасност за работниците, фирмите трябва да са сигурни, че техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този ИЛБ.
- **16.4 Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Информационен лист за безопасност.

Доставчик на листовите за безопасност

ECHA C&L inventory (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA registered substances (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

GisChem (www.gischem.de)
- **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.

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 15/16

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.14)

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]:**

Met. Corr. 1, H290: На основание тестови данни

Skin Corr. 1B, H314: На основание тестови данни, киселина / алкален резерв според J.R. Young et al. (1988)

Eye Dam. 1, H318: pH <2

· **Издаващо листа с данни направление:** Научни изследвания и развитие

· **Партньор за контакти:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

winkler@mellerud.de

· **16.6 Съкращения и акроними:**

ATE Оценка на острата токсичност

ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ADN Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

CEN Европейски комитет за стандартизация

C&L Класификация и етикетирание

CLP Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008

CAS Номер на Службата за химични индекси

COM Европейска комисия

CMR Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)

CSA Оценка за безопасност на химичното вещество

CSR Доклад за безопасност на химичното вещество

DNEL Получена недействаща доза/концентрация

DPD Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО

DSD Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО

ПНВ Потребител надолу по веригата

DUCC Координационна платформа на потребителите на химични вещества надолу по веригата

ЕИП Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)

ECB Европейско бюро по химикалите

ECHA Европейска агенция по химикали

ЕС номер EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)

EINECS Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества

BG Европейски стандарт

EP Европейски парламент

EQS Стандарт за качество на околната среда

разш. ИЛБ Разширен информационен лист за безопасност (ИЛБ с приложен CE)

ЕС Европейски съюз

Euphras Европейски каталог на фразите

EWC Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)

GES Общ сценарий на експозиция

GHS Глобална хармонизирана система

НН Човешкото здраве

IATA Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO-TI Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха

(продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 16/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТЕРАКОТА И ЕСТЕСТВЕН КАМЪК

(продължение от стр.15)

IMDG Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMSBC Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
IT Информационни технологии
IUCLID Международна уеднаквена база данни за химическа информация
IUPAC Международен съюз за чиста и приложна химия
JRC Съвместен изследователски център
Kow Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
LE Юридическо лице (Правен субект)
LoW Списък на отпадъците (вж. ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR Водещ регистрант
П/В Производител/вносител
MS Държави членки
MSDS Информационен лист за безопасност на материала
ОС Работни условия
ОИСП Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OECD-WPMNM Работна група на ОИСП по произведените наноматериали
OEL Гранична стойност на професионална експозиция
ОН Хигиена и безопасност на труда
ИП Изключителен представител
OSHA Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PEC Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС Лични предпазни средства
(Q)SAR Качествена зависимост структура-активност
REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP Проект за прилагане на REACH
МУР Мярка за управление на риска
SC Верига на доставка
SCBA Автономен дихателен апарат
ИЛБ Информационен лист за безопасност
SIEF Форум за обмен на информация за веществото
МСП Малки и средни предприятия
СТОО Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ Еднократна експозиция
SVHC Вещества, пораждащи сериозно безпокойство
UIC Union des Industries Chimiques (Съюз на химичните индустрии)
ООН Организация на обединените нации
VCI Асоциация на химическата промишленост (Verband der Chemischen Industrie)
vPvB Много устойчиво и много биоакмулиращо