

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

- **Номер на версията:** 2.0/BUL-BG
- **Дата на създаване:** 02.02.2018
- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ
- **Номер на артикула:** 2076000004
- **EAN:** 4004666000004
- **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**
 Почистващи препарати. Предназначен за широката общественост.
- **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
 Е-мейл: service@mellerud.de
 www.mellerud.de
- **Даващо информация направление:**
 Научни изследвания и развитие
 E-mail: labor@mellerud.de
- **Национално лице за контакт:**
 АВАНТИС ЕООД
 Бул. „Д-р Г.М.Димитров“ 28
 1797 София
 България
 Телефон: +35 989 986 284 2
 Е-мейл: avantis.bg@gmail.com
- **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:**
 Служба Гореща линия
 Телефон: +49 (0)2163/950 90 999 (Само на английски език)
 достъпен: понеделник-четвъртък 08:00 до 17:00 часа; Петък 08:00 до 15:00 часа

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 Irrit. 2 H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: **ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ**

(продължение от стр.1)

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· **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**



GHS07

· **Сигнална дума** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

солна киселина

· **Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· **Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

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.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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** Този продукт е смес

· **3.2 Смеси**

· **Съдържание според препоръките на ЕС:** водна смес

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.2)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 7647-01-0	солна киселина	10 - < 25%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Индекс номер: 017-002-00-2	STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX		

· SVHC

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

· 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.

· След вдишване:

Осигуряване на чист въздух
 При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
 При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода.
 При поява на кожно дразнене: 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. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
 Предпазване на незасегнатото око.

· След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
 Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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

Предизвиква дразнене на кожата.
 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Няма налични други важни сведения.

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**

· **Подходящи гасящи средства:**

Да се използва вода (ако е възможно, да се избягва пълна струя). Да се адаптират противопожарните мерки към условията на околната среда. Предлаганите на пазара пожарогасители са подходящи за борба с породените пожари. Самият продукт не гори.

· **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**

При пожар могат да бъдат отделени:

Хлороводород (HCl)

Хлор

Реагира с метали и образува водород.

· **5.3 Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

· **Други данни**

Контейнер експлозия може да възникне при условия на пожар или при нагряване. Може да избухне при нагряване.

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**

Да се носи лично предпазно облекло

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Избягвайте контакт с кожата и очите

Не вдишвайте парите.

· **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 или във води.

Предотвратяване на разширяване на площта (напр. чрез насипи или предпазно ограждане срещу маслени разливи).

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Използване на неутрализиращо средство.

Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.4)

· **6.4 Позоваване на други раздели**

- За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
- За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
- За информация за отстраняването виж глава 13.

* **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

- Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.
- При разреждане винаги първо да се налива вода и след това при разбъркване да се добавя продуктът.
- Да се използва само в добре проветриви места.
- Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- Не оставяйте контейнерите отворени.

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

· **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.
- Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- Да се избягва допир с очите и кожата.
- На работното място да се предвиди възможност за измиване.
- Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

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

- Да се предвиди устойчив на действието на киселини под.
- Да се съхранява само в оригиналния варел.

· **Указания при общо съхранение:**

- Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- Да се съхранява отделно от метали.
- Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

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

- Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Да се пази под ключ и недостъпно за деца.
- Резервоарът да се държи плътно затворен.

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

· **Клас за съхранение:** 12

· **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**

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

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.5)

· **8.1 Параметри на контрол**

- **8.1.1 Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
 Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

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

CAS: 7647-01-0 солна киселина

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 15,0 мг/м ³ , 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8,0 мг/м ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 15 мг/м ³ , 10 ppm Гранични стойности 8 часа: 8 мг/м ³ , 5 ppm

CAS: 7782-50-5 хлор

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 1,5 мг/м ³ , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 1,5 мг/м ³ , 0,5 ppm

· **8.1.2 DNEL-стойности**

· **Работници**

· **Дългосрочна–локални ефекти:**

CAS: 7647-01-0 солна киселина

Инхалативно	DNEL	8 мг/м ³ Дразни дихателните пътища.
-------------	------	---

· **Остра–локални ефекти:**

CAS: 7647-01-0 солна киселина

Инхалативно	DNEL	15 мг/м ³ Дразни дихателните пътища.
-------------	------	--

· **8.1.3 PNEC-стойности** Няма налични данни.

· **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.

· **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:**

не се изисква при нормална употреба.

Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.

· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:**

Комбиниран филтър Е-Р

Комбиниран филтър ВЕ-Р

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ

(продължение от стр.6)

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**

Естествен каучук (латекс)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm
 например Ultranitril 492 (Mara GmbH)

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

> 480 мин

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

· **Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Естествен каучук (латекс)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,2$ mm.

· **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

· **Цвят:**

червено

· **Мирис:**

лимон

· **Граница на мириса:**

Няма налични данни.

· **pH-стойност при 20 °C:**

- 0,5 < pH \leq 0,5 (DIN 19268)

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.7)

· Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	85 - 108 °C (Literaturwert)
· Точка на възпламеняване:	неприложимо
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	Не е приложимо.
· Оаииабаооба іа дасеааіа:	Іа а іабааеаі.
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е приложимо.
Горна:	Не е приложимо.
· Оксидиращи свойства:	не стимулира горенето
· Плътност при 20 °C:	1058 кг/м ³ (ISO 387)
· Относителна плътност при 20 °C	1,058
· Плътност на парите	Няма налични данни.
· Скорост на изпаряване	Няма налични данни.
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е приложимо.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Заклучение/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 надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** С корозионно действие спрямо метали.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** топлина
- **10.5 Несъвместими материали:**
неблагородни метали
Алкали
Хипохлорит

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: **ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ**

(продължение от стр.8)

- **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

Опасни вещества:

CAS: 7647-01-0 солна киселина

Орално	LD50	мг/кг	Липса на данни от изпитване за цялата смес.
Дермално	LD50	мг/кг	Липса на данни от изпитване за цялата смес.

- **Продукт /смес:** Липса на данни от изпитване за цялата смес.
- **Заклучение/Обобщение** Не е класифициран поради липсващи данни.
- **корозивност/дразнене на кожата**

Опасни вещества:

CAS: 7647-01-0 солна киселина

Резултат:	Категория 1B (Корозивен)	1 (заек) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) HCl 37% Cat.1B or more severe (Potokar et al, 1985; IUCLID)
	Категория 1A (Корозивен)	4 (In vitro) (OECD431 in vitro Skin Corrosion: Human Skin Model) ≥ 25%: Cat.1A ≥ 10%: Cat.1B (Warren, 2013a; IUCLID)

- **Продукт /смес:** Липса на данни от изпитване за цялата смес.
- **Заклучение/Обобщение**
 Воден разтвор без повърхностноактивни вещества.
 Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008. Корозия/дразнене на кожата, категория 2, H315.
 Предизвиква дразнене на кожата.
- **сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Опасни вещества:

CAS: 7647-01-0 солна киселина

Резултат:	Категория 1 (Необратими въздействия върху очите)	(заек) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion) C ≥10 Cat.1 (Jacobs, 1988; IUCLID) (In vitro) (OECD 437 BCOP-Test) C ≥ 1 %: Cat.1 (IUCLID)
-----------	--	--

- **Продукт /смес:** Липса на данни от изпитване за цялата смес
- **Заклучение/Обобщение**
 Воден разтвор без повърхностноактивни вещества.

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.9)

Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008. Сериозно увреждане на очите, Категория 2, H319. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

· Опасни вещества:	
CAS: 7647-01-0 солна киселина	
Резултат:	Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406 Skin Sensitisation) GPMT (IUCLID)

- **Продукт /смес:** Липса на данни от изпитване за цялата смес
- **Заклучение/Обобщение**
 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**
Продукт /смес:
Заклучение/Обобщение
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Продукт /смес:
Заклучение/Обобщение
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Продукт /смес:
Заклучение/Обобщение
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Продукт /смес:
Заклучение/Обобщение
 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Продукт /смес:
Заклучение/Обобщение
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Продукт /смес:
Заклучение/Обобщение
 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

Опасни вещества:

CAS: 7647-01-0 солна киселина

LC50/48 ч. 862 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга))

EC50/72 ч. 56 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

· **Продукт /смес:** Липса на данни от изпитване за цялата смес

· **Заклучение/Обобщение** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

12.2 Устойчивост и разградимост

Опасни вещества:

CAS: 7647-01-0 солна киселина

биоразградимост % (неприложим)

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

· **Продукт /смес:** Бележки: няма данни

Заклучение/Обобщение

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

12.3 Биоакмулираща способност

Опасни вещества:

CAS: 7647-01-0 солна киселина

log P(o/w) 0,25 (метод на изчисление) (QSAR)

Не се очаква биоакмулиране (log pow ≤ 4)

· **Продукт /смес:** Бележки: няма данни

· **Заклучение/Обобщение** 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 EC 20 (мг/л по ISO 8192 B)**

Бележки: няма данни

Други екологични указания:

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

Общи указания:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано 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

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.11)

- **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. Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

- **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
06 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
06 01 00	отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на киселини
06 01 02*	солна киселина
HP 8	Корозивни

- **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** UN1789
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR/RID/ADN** UN1789 СОЛНА КИСЕЛИНА
- **IMDG, IATA** HYDROCHLORIC ACID

(продължение на стр.13)

Търговско наименование: ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ

(продължение от стр.12)

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

- **Опасности за околната среда:** неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

- **Число на Кемлер** 80
- **Внимание:** Разяждащи вещества
- **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (1) Acids
- **Stowage Category** E

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.14)

Търговско наименование: *ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ*

(продължение от стр.13)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл |
| · UN "Model regulation": | UN 1789 СОЛНА КИСЕЛИНА, 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**
 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, етикетирването 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
- **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:**
 Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **16.1 Указване на промените:** Настоящият информационен лист за безопасност е изцяло преработен.
- **Преработено издание заменя издание от:** 01.12.2016
- **16.2 Съществени утайки**
 H290 Може да бъде корозивно за металите.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **16.3 Насоки за обучение**
 Допълнителни подробности за желаната употреба може да намерите в техническата информация и интернет на www.mellerud.de. В случай на колебания моля използвайте нашата гореща линия: +49 (0)2163 / 950 90 - 999 (английски/немски).
- **16.4 Основни позовавания и източници на данни в литературата**
 Доставчик на листовите за безопасност
 ECHA registered substances (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 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

(продължение на стр.15)

Търговско наименование: ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ

(продължение от стр.14)

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]:**

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

Skin Irrit. 2, H315: Метод за изчисляване

Eye Irrit. 2, H319: Метод за изчисляване

STOT SE 3, H335: Метод за изчисляване

· **Издаващо листа с данни направление:** Отдел / регулаторни въпроси

· **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, етикирането 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

(продължение на стр.16)

Търговско наименование: ОТСТРАНЯВА СЛЕДИ ОТ ЦИМЕНТ

(продължение от стр.15)

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