

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**
- **Номер на артикула:** 2076000400
- **EAN:** 4004666000400
- **Номер на регистрация** 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**
алкално почистващо средство
Продуктът е предназначен за широката публика.
- **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-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen / Niederrhein
- Tel. +49 (0)2163 – 950 90-0
Fax +49 (0)2163 – 950 90-120
- E-Mail: service@mellerud.de
Internet: 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
E-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

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 Предизвиква дразнене на кожата.
- Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **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:**
натриев хипохлорит
- **Предупреждения за опасност**
H290 Може да бъде корозивно за металите.

Търговско наименование: ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ

(продължение от стр.1)

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **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.
 P264 Да се измие старателно след употреба.
 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.
 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.
- **Допълнителни данни:**
 EUH206 Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).
- **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 е смес
 • **3.2 Смеси**
 • **Съдържание според препоръките на ЕС:** водна смес

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Индекс номер: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	натриев карбонат Eye Irrit. 2, H319	2,5–<5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Индекс номер: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	натриев хипохлорит Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1–<2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Индекс номер: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	натриев хидроксид, безводен Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5–<1%
CAS: 308062-28-4 ЕО номер: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,1–<0,25%

- **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**

хлорни повърхностноактивни вещества за избелване, фосфонати, амфотерни повърхностноактивни вещества

<5%

- **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
 Консултирайте се с лекар, ако се появи дразнене на дихателните пътища.
 При оплаквания след инхалиране на прах: чист въздух, консултация с лекар.
 • **След контакт с кожата:**
 Незабавно измиване с вода.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ

(продължение от стр.2)

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

• **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.

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

• **След поглъщане:** дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

• **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:**

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:

Азотни окиси (NOx)

Хлороводород (HCl)

Хлор

Хлорният диоксид

• **5.3 Съвети за пожарникарите**

• **Специални защитни средства:**

Да не се вдихват газовете от експлозията и пожара.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

• **Други данни**

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 вдихването 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:**

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

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

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

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.

Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

Да се разрежи с обилно количество вода.

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

Абсорбиращият материал трябва да се изхвърли съгласно наредбите.

• **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**

Спазвайте указанията на етикета.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

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

• **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Забранено съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.

Да се избягва допир с очите и кожата.

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

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**

(продължение от стр.3)

Да не се вдишват прах/дим/мъгла.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Използвайте продукти за грижа за кожата след работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

• **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.

• **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от замърсявания.

Да се съхранява на тъмно.

• **Препоръчвана температура на съхранение:** +5 °C и +20 °C

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

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:

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:

Няма налични данни / Не е приложимо

8.1.2 DNEL-стойности

Работници

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

DNEL Остра – инхалаторна, системни ефекти	3,1 мг/м ³
DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти	3,1 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	1,55 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	1,55 мг/м ³

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	1 мг/м ³
--	---------------------

8.1.3 PNEC-стойности

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

PNEC прясна вода	0,00021 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	0,03 мг/л
PNEC орално	11,1 мг/кг food
PNEC вода (периодично освобождаване)	0,00026 мг/л
PNEC Морска вода	0,000042 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:** вижте Раздел 7. Не се изискват допълнителни действия.

8.2.2 Лични предпазни средства:

Дихателна защита:

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

Защита на дихателните пътища се изисква при:

превишаване на граничните стойности

недостатъчна вентилация

Препоръчан филтър за кратковременно използване:

Комбиниран филтър В-РЗ

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

Защита на ръцете:

Пълен контакт:

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя $\geq 0,11$ mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® L KCL 741

Контакт с пръски от веществото:

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя $\geq 0,11$ mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® L KCL 741

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**

(продължение от стр.4)

- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равноействащия 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).
- **Защита на очите:**
Защитни очила обикновено не се изискват. Въпреки това, тяхната употреба се препоръчва в тези случаи, когато може да има пръски при боравене с продукта (EN 166).
С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
- **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:	Жълтеникаво-ясно
· Мирис:	хлороподобно
· Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· pH-стойност:	12,0 - 13,0 (DIN 19268) 12,5-13,0 (CIPAC MT 75,3)

· **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
· Точка на кипене и интервал на кипене:	≥100 °C

· **Точка на възпламеняване:** неприложимо

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

· **Температура на възпламеняване:** Не е приложимо.

· **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 приложимо.

· **Оксидиращи свойства:** не стимулира горенето

· **Налягане на парите при 20 °C:** ≤23 гаПа (H₂O, CAS: 7732-18-5 H₂O)

· **Плътност при 20 °C:** 1,08 г/см³ (ISO 387)

1,078-1,082 кг/л (ISO 387)

· **Относителна плътност при 20 °C** ~1.074 (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

· **Повърхностно напрежение:** ~ 25-40 mN/m

· **VOC (EC)** 0,0 %

· **Корозивни за метали** UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009

· **Кокорозионната скорост (mm алуминиеви/ Година):** 6,276

· **Заключение/Обобщение** Може да бъде корозивно за металите.

Степента на корозия върху стоманени или алуминиеви плоскости е ≥6,25 mm на година при пробна температура от 55 °C.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**

(продължение от стр.5)

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** При въздействие на киселини се получава хлор.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Екстремни температури и пряка слънчева светлина.
- **10.5 Несъвместими материали:** Киселините (насилие разлагане с отделяне на хлор).
- **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**

отпада

• **Опасни вещества:**

• **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 497-19-8 натриев карбонат

Остра орална токсичност	LD50	2.800 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (заек) (EPA 16 CFR 1500.40)
Остра токсичност при вдишване	LC50/2ч./Stdube/Nebel	2,3 мг/л (плъх) (OECD403)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

Остра орална токсичност	LD50	>5.000 мг/кг bw (плъх)
Остра дермална токсичност	LD50	>5.000 мг/кг bw (плъх)
Остра токсичност при вдишване	LC50/1 ч.	>10,5 мг/л (плъх)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Остра орална токсичност	Няма налично изследване	(Корозивни свойства) (study scientifically not necessary)
Остра дермална токсичност	Няма налично изследване	(Корозивни свойства) (study scientifically not necessary)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Корозивни свойства) (study scientifically not necessary)

CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

Остра орална токсичност	LD50	1.064 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(He e значима) (Data waiving)

• **Продукт /смес:**

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

Остра орална токсичност	-	(He e значима)
Остра дермална токсичност	-	(He e значима)
Остра токсичност при вдишване	-	(He e значима)

• **Класификация:**

-He e класифициран като токсичен (класификацията не са спазени)

• **корозивност/дразнене на кожата**

• **Опасни вещества:**

• **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 497-19-8 натриев карбонат

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

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

Резултат/Оценка: Корозия на кожата, Подкатегория 1B (Хармонизирана класификация)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Резултат/Оценка: Корозия на кожата, Подкатегория 1A (Хармонизирана класификация)

CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

Резултат/Оценка: Дразнене на кожата, Категория 2 (заек) (OECD404)

• **Продукт /смес:**

• **експериментални / калкулирани данни:**

Резултат/Оценка: Не e корозивно >1 ч. (подобна смес) (OECD 435)

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ

(продължение от стр.6)

· Класификация:

Дразнене на кожата, Категория 2 | (Експертна преценка) (worst case assumption)

- **сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
- **Опасни вещества:**

· експериментални / калкуирани данни:

CAS: 497-19-8 натриев карбонат

Резултат/Оценка: Дразнещ | (заек) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 | (Хармонизирана класификация)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 | (Хармонизирана класификация)

CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 | (заек) (OECD 405)

· Продукт /смес:

· експериментални / калкуирани данни:

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 | (Isolated Chicken Eye Test) (OECD 438)

· Класификация:

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 | (Експертна преценка) (On basis of test data)

- **сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
- **Опасни вещества:**

· експериментални / калкуирани данни:

CAS: 497-19-8 натриев карбонат

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност | (He e значима) (Weight of evidence approach)
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация | (study scientifically not necessary)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност | (Weight of evidence approach)
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация | (Weight of evidence approach)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност | (Human) (Human Patch Test)
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация | (He e значима) (study scientifically not necessary)

CAS: 308062-28-4 Амини, С 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност | (морски свинчета) (OECD406)
 Не причинява Респираторна сенсibiliзация | (He e значима) (study scientifically not necessary)

· Продукт /смес:

· експериментални / калкуирани данни:

Резултат/Оценка: Няма налично изследване

· Класификация:

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

· 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.8)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**

(продължение от стр.7)

· **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: 497-19-8 натриев карбонат

EC50/48 ч. 265 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

LC50/96 ч. 300 мг/л (Lepomis macrochirus)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

NOEC/21d 0,01 мг/л (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)

NOEC/28d 0,04 мг/л (риби) (No guideline followed)

ErC50/24ч. <0,024 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48 ч. <0,0271 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

LC50/96 ч. 0,034 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (No guideline followed)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

EC50/48 ч. 40,4 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

NOEC/21d 0,7 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

NOEC/72ч. 0,067 мг/л (водорасли)

EC50/48 ч. 3,1 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

EC50/72 ч. 0,1428 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 ч. 3,46 мг/л (Pimephales promelas)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

Хронична токсичност за водната среда, Категория 3 (формулата за адитивност)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

· **Опасни вещества:**

CAS: 497-19-8 натриев карбонат

упоритост (Деградация чрез хидролиза)

биоразградимост (Неприложим при неорганични вещества.)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

упоритост (Деградация чрез хидролиза)

биоразградимост (Неприложим при неорганични вещества.)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

упоритост (Деградация чрез хидролиза)

биоразградимост (Неприложим при неорганични вещества.)

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост >70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**

(продължение от стр.8)

· **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.

· **12.3 Биоакмулираща способност**

· **Опасни вещества:**

CAS: 497-19-8 натриев карбонат

Биоакмулираща способност (Не е значима)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит

Биоакмулираща способност (Не е значима) (study scientifically not necessary)

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Биоакмулираща способност (Не е значима)

CAS: 308062-28-4 Амини, C 12-14 алкилдиметил, N-оксиди

log Pow 2,7

· **Продукт /смес:**

· **Резултат / Оценка:**

Не се очаква биоакмулиране
Не се концентрира в организма.

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

· **Екотоксични въздействия:**

· **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:**

· **Общи указания:**

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената 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 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

· **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:**

07 06 01* водни миешки течности и матерни разтвори

· **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**

UN1719

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

· **ADR/RID/ADN**

отпада



· **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ**

(продължение от стр.9)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR/RID/ADN	
	
· клас · Лист за опасности · IMDG, IATA	8 (C5) Разяждащи вещества 8
	
· Class · Label	8 Разяждащи вещества 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	
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Внимание: Разяждащи вещества 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	
	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR/RID/ADN	
· Ограничени количества (LQ)	
· Изключени количества (EQ)	
· Транспортна категория	
· Код за тунелни ограничения	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	
· Excepted quantities (EQ)	
· UN "Model regulation":	
	отпада

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:** Не е в регулация.
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** Не е в регулация.
- **Продуктови типове:** ПТ 4 Област на употреба, свързана с храни и фуражи
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
- **Регламент (ЕС) № 649/2012** Не е в регулация.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
 Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:
 натриев хипохлорит

Търговско наименование: ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **16.1 Указване на промените:** не е приложима.
- **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.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен 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)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS (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	На база на данни от изпитвания
Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите	Експертна преценка и тежест на доказателствата
Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

- **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:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1,2,3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1,2,3
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No-Effect Level
EU: European Union
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical
EC50: Effective concentration, 50 percent
Eye Dam.1/Eye Irrit.2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1/2
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
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)

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА НАДГРОБНИ ПЛОЧИ

(продължение от стр.11)

Met. Corr.1: Корозивни за метали – Категория 1
Skin Corr. 1A,1B/Skin Irrit.2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A,1B,/2
SVHC: Substance of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

BG