

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g
- **Номер на артикула:** 2076109106
- **EAN:** 4004666009106
- **Номер на регистрация**
Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава. 3.
Всички съставки на тази смес са (предварително) регистрирани съгласно Регламент REACH.
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
детергент за тръби
Продуктът е предназначен за широката публика.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Roettgen-Waldweg 20
41379 Brueggen
Germany

Телефон: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
факс: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-мейл: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Даващо информация направление:**
Научни изследвания и развитие
E-mail: labor@mellerud.de
- **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** Продуктът е класифициран съгласно наредбата CLP.
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05

- **Сигнална дума** Опасно

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.1)

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

натриев хидроксид, безводен

· **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 прах.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с регионалната уредба.

· **2.3 Други опасности**

Продукта реагира силно на вода, при което се отделя топлина. Предозировката може да доведе до прегряване, а оттам и до изкривяване на тръбите от изкуствена материя или до втвърдяване на тръбата. Да не се използват никакви алуминиеви съдове и да не се обработват цинкови тръбопроводи.

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 вещества**

Не е приложимо.

Този продукт е е смес

· **3.2 Смеси**

· **Опасни съставни вещества:**

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 %	50- <80%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Индекс номер: 013-001-00-6 Reg.nr.: 01-2119529243-45-XXXX	магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	5- <10%

· **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).

· **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

При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

Ако е възможно покажете листовите за безопасност.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.2)

· 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 и сапун и обилно изплакване.

Незабавно измиване с вода.

· След контакт с очите:

Опасност от ослепяване!

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

Предпазване на незасегнатото око.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

· 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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· 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** Корозивни газове / изпарения.**· 5.3 Съвети за пожарникарите****· Специални защитни средства:**

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

· 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 вдишването на прахове. Избягвайте контакт с веществото.

Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи: За защитна екипировка виж раздел 8.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Механично събиране.

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

· 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.

BG

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури достатъчна вентилация. Това може да бъде постигнато чрез локална аспирация или чрез общия въздух за отвеждане навън.

При прехвърляне/пресипване на по-големи количества без аспирационно съоръжение: респираторна маска.

Да се предотвратява образуването на прах.

Спазвайте указанията на етикета.

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

Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предвиди устойчив на действието на основи под.

Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се съхранява отделно от вода.

Да се съхранява отделно от метали.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да не се съхранява заедно с киселини.

Други данни относно условията в складовете:

Продуктът е хигроскопичен.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

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

Клас за съхранение: 8: негорими, корозивни опасни материали

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

Забележка: Валидни само за професионален / промишлена употреба.

8.1 Параметри на контрол

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

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 10 1,5* мг/м³
 *респ. фракция

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

Няма налични данни / Не е приложимо

8.1.2 DNEL-стойности

Работници

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти | 1 мг/м³

8.1.3 PNEC-стойности Няма налични данни.

Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

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

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.4)

- **8.2.1 Подходящ инженерен контрол:** вижте Раздел 7. Не се изискват допълнителни действия.
- **8.2.2 Лични предпазни средства:**
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- **Дихателна защита:**
При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.
Защита на дихателните пътища се изисква при:
образуване на прах (Фини прахови частици)
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Филтър Р2
- **Защита на ръцете:**
- **Пълен контакт:**
Материал: Нитрилен каучук
Минимална дебелина на слоя $\geq 0,11$ mm
Период на издръжливост: 480 min
Тестване на продукта: Dermatrill® 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: Dermatrill® L KCL 741
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействаща 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:**
С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
Защитна маска за лицето
- **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:	гранулат
Цвят:	бяло
Мирис:	без миризма
Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH-стойност (10 г/л) при 20 °C:	11,0 - 14,5

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене и интервал на кипене:	Не са намерени данни / Не е приложимо

· **Точка на възпламеняване:** неприложимо

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):** Веществото не е запалимо.

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

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

· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

Долна:	Няма налични данни.
---------------	---------------------

(продължение на стр.6)

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

Страница: 6/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 26.07.2019

Номер на версията: 2.01

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.5)

Горна:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Оксидиращи свойства:	не стимулира горенето
· Налягане на парите:	неприложимо
· Плътност при 20 °C:	1230 кг/m ³ (ISO 387)
· Относителна плътност при 20 °C:	1,230
· Плътност на парите:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· 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:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Корозивни за метали Заключение/Обобщение	Може да бъде корозивно за металите.
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Виж Глава. 10.3.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Екзотермично термично разлагане
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Отделяне на леснозапалими газове/пари.
Развитие на топлина.
Реагира бурно с вода
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Висока влажност по време на съхранение.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Водород
в случай на пожар: Виж Глава 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Остра орална токсичност	Няма налично изследване	(Korrosive Eigenschaften) (study scientifically not necessary)
	Няма налично изследване	(Korrosive Eigenschaften) (study scientifically not necessary)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Korrosive Eigenschaften) (study scientifically not necessary)

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

Остра орална токсичност	LD50	>5.000 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
-------------------------	------	-----------------------------------

· **Продукт /смес:**

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

Остра орална токсичност	- (Не е значима)
Остра дермална токсичност	- (Не е значима)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 26.07.2019

Номер на версията: 2.01

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.6)

Остра токсичност при вдишване - (Не е значима)

Класификация:

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

корозивност/дразнене на кожата

Опасни вещества:

експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

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

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

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

Продукт /смес:

Класификация:

Корозия на кожата, Подкатегория 1A (формулата за адитивност)

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Опасни вещества:

експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

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

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

Резултат/Оценка: Не дразни (заек) (FDA of the United States (Fed. Reg. 28 (119),558))

Продукт /смес:

Класификация:

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (формулата за адитивност)

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Опасни вещества:

експериментални / калкулирани данни:

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (Human) (Human Patch Test)

Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е значима) (study scientifically not necessary)

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (no guideline available)

Продукт /смес:

Класификация:

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

Допълнителни токсикологични указания:

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

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт /смес:

Класификация:

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

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.7)

· **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.

· **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: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

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

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

LC50/96 ч. 1,16 мг/л ((Q)SAR)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

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

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

· **Опасни вещества:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

упоритост (Деградация чрез хидролиза)

биоразградимост (Неприложим при неорганични вещества.)

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

биоразградимост % (IUCLID)

· **Продукт /смес:**

· **Резултат / Оценка:** Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

· **12.3 Биоакмулираща способност**

· **Опасни вещества:**

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

Биоакмулираща способност (Не е значима)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.8)

CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

Биоакмулираща способност (IUCLID)

- **Продукт /смес:**
- **Резултат / Оценка:** Не се очаква биоакмулиране

· **Екотоксични въздействия:**

- **Забележка:** Вредно въздействие върху риба, планктон и неподвижни организми поради смяна на рН възможно.
- **Поведение в пречиствателни станции:** Бележки: няма данни
- **Потискане на дихателната функция при комунална активна тиня ЕС 20 (мг/л по ISO 8192 B)** Бележки: няма данни
- **Други екологични указания:**
- **Стойност на BSB5 (англ. - BOD5) /биологическа потребност от кислород/:** Бележки: няма данни

· **Общи указания:**

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника. Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до 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.

· **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 15*	основи
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
HP 8	Корозивни

· **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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **Номер по списъка на ООН**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1823

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

· **ADR/RID/ADN**

UN1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТЪРЪД

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

(продължение на стр.10)

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

Страница: 10/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 26.07.2019

Номер на версията: 2.01

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.9)

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

· ADR/RID/ADN



· клас 8 (C6) Разяждащи вещества
· Лист за опасности 8
· IMDG, IATA



· Class 8 Разяждащи вещества
· Label 8

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

· **14.5 Опасности за околната среда:** неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): Внимание: Разяждащи вещества
80
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A,S-B
· Segregation groups (SGG18) Alkalis
· Stowage Category A
· Segregation Code 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

· Изключени количества (EQ) E2
· Ограничени количества (LQ) 1 кг
· Изключени количества (EQ) Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г
Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 г

· Транспортна категория

· Код за тунелни ограничения

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1 кг

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 г
Maximum net quantity per outer packaging: 500 г

· UN "Model regulation":

UN 1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД, 8, II

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.

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.10)

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ) не е регулиран
- Регламент (ЕС) № 649/2012 Не е в регулация.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
 За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Указване на промените:

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):
 1-16

· **Преработено издание заменя издание от:** 29.11.2016 (1.0)

16.2 Съществени утайки

- H250 Самозапалва се при контакт с въздух.
- H261 При контакт с вода отделя запалими газове.
- H290 Може да бъде корозивно за металите.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **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>)
 GisChem (www.gischem.de)
 GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)
 TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
 CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
 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	Experturteil
Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите	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)
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
 DNEL: Derived No-Effect Level
 EU: European Union
 EEC: European Economic Community
 EC: European Community

(продължение на стр.12)

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

Страница: 12/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 26.07.2019

Номер на версията: 2.01

Търговско наименование: ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g

(продължение от стр.11)

EWC: European Waste Catalogue Regulation
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical
EC50: Effective concentration, 50 percent
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
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
ISO: International Organisation for Standardisation
PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic
PE: Polyethylene
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A
Pyr. Sol. 1: Пирофорни твърди вещества – Категория 1
SVHC: Substance of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

BG