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

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

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

· **Номер на версията:** 1.0/BG
· **Дата на създаване:** 29.11.2016
· **1.1 Идентификатори на продукта**
· **Търговско наименование:** ***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.
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
· **1.2.1 Приложение на веществото / на приготовлението**
детергент за тръби
Специално почистване
· **1.2.2 Употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.
· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Roettgen-Waldweg 20
41379 Brueggen
Germany

Телефон: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
факс: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
· **вносител:**
АВАНТИС ЕООД
Бул. „Д-р Г.М.Димитров” 28
1797 София
България

Телефон: +35 989 986 284 2
E-mail: avantis.bg@gmail.com
· **Даващо информация направление:**
Научни изследвания и развитие
E-mail: labor@mellerud.de
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
· **Информационни служби при спешни случаи/официален консултативен орган:**
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +35 929 154 409
· **Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**
Телефон: +49 (0)2163/950 90 999
достъпен: понеделник-четвъртък 08:00 до 17:00 часа; Петък 08:00 до 15:00 часа

(продължение на стр.2)

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.

Skin Corr. 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**

· **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 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.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с регионалната уредба.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· **3.2 Смеси**

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	натриев хидроксид, безводен Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	50-<80%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	sodium nitrate (crystals) Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	магнезиеви алкили, с дължина на веригата C1-C5 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	5-<10%

· **SVHC**
Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съглас но регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир 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
Ако е възможно покажете листовете за безопасност.

· **След вдишване:**
Осигуряване на чист въздух
Ако дишането е затруднено: пациентът вдишва кислород.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

· **След контакт с кожата:**
Незабавно привличане на лекар.
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
Предпазване на незасегнатото око.
Опасност от ослепяване!

· **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.

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**
· **Подходящи гасящи средства:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
Продуктът е негорим.
· **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**
Няма налични други важни сведения.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:**
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
Постяване на 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.
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Избягвайте контакт с кожата и очите
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използува респираторна маска.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се предаде в подходящи резервоари за рекуперация или отстраняване.
Да се разреди с обилно количество вода.
Опасност от подхлъзване върху разлят продукт!
Механично събиране.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
· **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.

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Преди употреба прочетете етикета.
Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.
При прехвърляне/пресипване на по-големи количества без аспирационно съоръжение: респираторна маска.
Добро обезпрашаване.
Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се измие ръцете старателно след употреба.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се държат в готовност респиратори.
Продуктът е негорим.
· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се предвиди устойчив на действието на основи под.
Не използвайте алуминиеви контейнери. Не се използва цинкови контейнери.
Непригоден материал за резервоари: стъкло или керамика.
Подходящ материал за контейнери и тръбопроводи: полиетилен
· **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.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
· **Препоръчвана температура на съхранение:** + 5 bis +20 °C
· **Клас за съхранение:** 8: негорими, корозивни опасни материали
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Виж Глава.1.2.1
Още първокласни почистващи препарати за всяка повърхност от Мелеруд ще намерите на www.mellerud.de

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **8.1.1 Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**	
CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен	
TLV	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³
CAS: 1344-28-1 aluminium oxide	
TLV	Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

· **8.1.2 DNEL-стойности** Няма налична информация.
· **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.
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
На работното място да се предвиди възможност за измиване.
Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.
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 измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Дихателна защита:** Не е необходимо.
· **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: ≥ 0,4 mm
· **Време за проникване на материала за ръкавици** > 480 мин
· **Защита на очите:**
Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.
С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
Защитна маска за лицето

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: ***ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g***

(продължение от стр.6)

· **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 е определено.
· **pH-стойност (100 г/л) при 20 °C:**	13,5< pH≤14,5
· **Промяна на състоянието**	
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	600 °C
· **Точка на възпламеняване:**	неприложимо
· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**	Не е определено.
· **Температура на възпламеняване:**	Неопределено.
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **Температура на самозапалване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Граници на взривоопасност:**	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
· **Оксидиращи свойства:**	не стимулира горенето
· **Плътност при 20 °C:**	1230 кг/m^3 (ISO 387)
· **Относителна плътност при 20 °C**	1,23
· **Плътност на парите**	неприложимо
· **Скорост на изпаряване**	неприложимо
· **Разтворимост в / Смесимост с**	
Вода:	напълно смесимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е приложимо.
· **Вискозитет:**	
динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
Съдържание на твърдо вещество:	100 %

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Виж Глава. 10.3.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
· **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реагира бурно с вода
При разреждане или разтваряне във вода винаги се наблюдава силно загряване.
Реакции с леки метали в присъствие на влага при образуване на водород.
Отделяне на леснозапалими газове/пари.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:**
Метали и оксиданти, киселини, алуминий, други леки метали и техните сплави.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Водород
Амоняк

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
· **Остра токсичност** Липса на данни от изпитване за цялата смес.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
CAS: 7631-99-4 sodium nitrate (crystals)		
Орално	LD50	3430 мг/кг (плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (плъх) (OECD 402)
CAS: 7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (плъх) (OECD 401)

· **Заключение/Обобщение**
На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. Класифицирането е проведено съгласно изчислителния метод за класифициране, етикетиране и опаковане (ЕС) 1272/2008.
· **корозивност/дразнене на кожата**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**		
CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен		
Действие	Корозия на кожата (Категория 1A)	24 ч. (заек)
	Skin Corr. 1A; H314	5 % (SCL)
	Skin Corr 1B; H314	2 % (SCL)
	Skin Irrit. 2; H315	0,5 % (SCL)

· **Заключение/Обобщение**
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.9)

(продължение от стр.8)

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

· **Релевантни за категоризацията съставки:**		
CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен		
Действие	Необратими ефекти върху очите (категория 1) Eye Irrit. 2; H319 Eye Dam.1; H318	24 ч. (заек) 0,5 % (SCL) 2 % (SCL)
CAS: 7631-99-4 sodium nitrate (crystals)		
Действие	Дразнене на очите (категория 2)	(заек) (OECD 405)

· **Заключение/Обобщение**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
· **сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
· **Релевантни за категоризацията съставки:** Няма.
· **Заключение/Обобщение**
не е известно сенсибилизиращо действие.
На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**
· **Акватична токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**	
CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен	
EC50/48 ч.	40,4 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))
LC50/96 ч.	125 мг/л (Gambusia affinis)

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

· **12.2 Устойчивост и разградимост**	
CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен	
биоразградимост	(неприложим)

(продължение на стр.10)

(продължение от стр.9)

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **Екотоксични въздействия:**
· **Забележка:** Schadwirkung auf Fische,Plankton und festsitzende Organismen durch pH-Verschiebung moeglich.
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** 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:**
· **Препоръка:**
Опаковката след почистване може да се използува отново или да се използува като материал.
Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **Номер по списъка на ООН**
· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** UN1823

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: ***ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g***

(продължение от стр.10)

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

· **ADR/RID/ADN**	UN1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД
· **IMDG, IATA**	SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture

· **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

· **Опасности за околната среда:**	неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Разяждащи вещества

· **Число на Кемлер**	80
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" 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**	2

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: ***ГРАНУЛАТ ЗА ОТПУШВАНЕ 600 g***

(продължение от стр.11)

· **Код за тунелни ограничения**	E
· **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**

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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP).

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** не е в регулация.

· **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:**

Сместа се подлага на оценка на безопасността.
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· **16.1 Указване на промените:** Промени свързани с регламент (ЕО) № 830/2015г.

· **16.2 Съществени утайки**

H250 Самозапалва се при контакт с въздух.
H261 При контакт с вода отделя запалими газове.
H272 Може да усили пожара; окислител.
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **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**

Информационен лист за безопасност.
Доставчик на листовете за безопасност
GisChem (www.gischem.de)

(продължение на стр.13)

(продължение от стр.12)

GDL (http://www.gefahrstoff-info.de)
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)
TOXNET (http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home)
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA registered substances (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)

· **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]:**
Eye Dam. 1, H318: Метод за изчисляване
Met. Corr. 1, H290: На основание тестови данни
Skin Corr. 1A, H314: Метод за изчисляване

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

· **Партньор за контакти:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Съкращения и акроними:**
ATE Оценка на острата токсичност
ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
CEN Европейски комитет за стандартизация
C&L Класификация и етикетиране
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

(продължение на стр.14)

(продължение от стр.13)

EP Европейски парламент
EQS Стандарт за качество на околната среда
разш. ИЛБ Разширен информационен лист за безопасност (ИЛБ с приложен СЕ)
ЕС Европейски съюз
Euphrac Европейски каталог на фразите
EWC Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES Общ сценарий на експозиция
GHS Глобална хармонизирана система
HH Човешкото здраве
IATA Международна асоциация за въздушен транспорт
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
ОИСР Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OECD-WPMNM Работна група на ОИСР 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, биоакумулиращо 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

(продължение на стр.15)

(продължение от стр.14)

(CTOO) 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 биоакумулиращо
VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich)