



Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 1/17

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:** **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**
- **Номер на артикула:** 2076109151
- **EAN:** 4004666009151
- **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**
- **Сектор на употреба**
SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители
- **Категория на продукта**
PC35 Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)
- **1.2.1 Приложение на веществото / на приготвянето**
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

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 2/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.1)

· **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

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.

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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 3/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.2)

- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смес

· 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	5-<10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	натриев алкилетерсулфат Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	бронопол (INN) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0,025-<0,1%

· SVHC

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

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

анионни повърхностноактивни вещества, фосфати	< 5%
консервантни вещества (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· 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
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 измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
Незабавно привличане на лекар.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 4/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.3)

неприложимо

· **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:**

Изплакнете устата.

Не предизвиквайте повръщане (риск от перфорация!).

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

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.

· **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.

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.

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.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

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

При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.4)

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

Да се разрежи с обилно количество вода.

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

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се измие ръцете старателно след употреба.

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

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

· **Съхранение:**

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

Да се предвиди устойчив на действието на основи под.

Не използвайте алуминиеви контейнери. Не се използва цинкови контейнери.

Подходящ материал за контейнери и тръбопроводи: полиетилен

· **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от метали.

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да не се съхранява заедно с киселини.

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

Да се пази под ключ и недостъпно за деца.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

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

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

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

Виж Глава.1.2.1

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

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

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **8.1.2 DNEL-стойности** Няма налична информация.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 6/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.5)

- **Населението като цяло**
- **Остра–локални ефекти:** 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 предимство 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 предпазвателни 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 измият.
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Защита на ръцете:**

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
- **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**

> 480 мин

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

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат
Ръкавици от дебел плат.
- **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)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.6)

- **Защита на тялото:** Устойчиво на луги защитно облекло
- **8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда** Виж Глава. 6 и 7.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· 9.1.1 Външен вид:

· <u>Форма:</u>	вискозно
· <u>Цвят:</u>	синьо
· <u>Мирис:</u>	без миризма
· <u>Граница на мириса:</u>	Не е определено.
· <u>pH-стойност при 20 °C:</u>	13,5< pH≤14,0

· Промяна на състоянието

· <u>Точка на топене/точка на замръзване:</u>	не е определено
· <u>Точка на кипене и интервал на кипене:</u>	100 °C

· Точка на възпламеняване: Не е от значение за безопасността.

· Запалимост (твърдо вещество, газ): неприложимо

· Температура на възпламеняване:

· Температура на разлагане: Не е определено.

· Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

· Граници на взривоопасност:

· <u>Долна:</u>	Не е приложимо.
· <u>Горна:</u>	Не е приложимо.

· Оксидиращи свойства: не стимулира горенето

· Налягане на парите: Не е определено.

· Плътност при 20 °C: 1080 кг/м³ (ISO 387)

· Относителна плътност при 20 °C 1,08

· Плътност на парите Не е определено.

· Скорост на изпаряване Не е определено.

· Разтворимост в / Смесиност с

· Вода: напълно смесимо

· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: Не е приложимо.

· Вискозитет:

· <u>динамичен:</u>	Не е определено.
· <u>кинематичен при 20 °C:</u>	60 s (DIN 53211/4)

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 8/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.7)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| · Заключение/Обобщение | Може да бъде корозивно за металите. |
| · 9.2 Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Виж Глава. 10.3.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с леки метали при образуване на водород.
Реакции със силни киселини и окислители.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** в случай на пожар: Виж Глава 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Орално	ATE mix	>2000 мг/кг (метод на изчисление)
Дермално	ATE mix	>2000 мг/кг (метод на изчисление)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

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

CAS: 52-51-7 брoнопол (INN)

Орално	LD50	305 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	1600 мг/кг (заек)

- **Заключение/Обобщение**
На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. Класифицирането е проведено съгласно изчислителния метод за класифициране, етикетирание 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)

(продължение на стр.9)



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

Страница: 9/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.8)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

Действие	Skin irritation (Category 2)	(заек) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion)
----------	------------------------------	--

CAS: 52-51-7 бронопол (INN)

Действие	Skin irritation (Category 2)	(Source: Supplier safety data sheet)
----------	------------------------------	--------------------------------------

· **Заключение/Обобщение**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· **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)	24 ч. (заек)
	Eye Irrit. 2; H319	0,5 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	2 % (SCL)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

Действие	Дразнене на очите (категория 2)	(заек) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)
	Eye Irrit. 2; H319	5 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	10 % (SCL)

CAS: 52-51-7 бронопол (INN)

Действие	Необратими ефекти върху очите (категория 1)	(Source: Supplier safety data sheet)
----------	---	--------------------------------------

· **Заключение/Обобщение**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **сенсibilизация на дихателните пътища или кожата**

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

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

· **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.

BG

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 10/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.9)

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)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

NOEC/21d 0,27 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD211 Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC 0,1-1 мг/л (риби)

NOEC/72ч. 0,93 мг/л (водорасли) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)

EC50/48 ч. 7,4 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50/72 ч. 27,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)

LC50/96 ч. 7,1 мг/л (риби) (OECD 203)

CAS: 52-51-7 бронопол (INN)

EC50/48 ч. 1,6 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

LC50/96 ч. 20 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва))

IC50/72 ч. 0,4-2,8 мг/л (водорасли)

Заключение/Обобщение

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

12.2 Устойчивост и разградимост

CAS: 1310-73-2 натриев хидроксид, безводен

биоразградимост (неприложим)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

биоразградимост 100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

CAS: 52-51-7 бронопол (INN)

биоразградимост >70 % (28 d) (OECD Guideline 301 B)

Заключение/Обобщение

Продуктът е биологически лесно разградим.

Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

12.3 Биоакмулираща способност

CAS: 52-51-7 бронопол (INN)

Фактора за биоконцентрация (BCF) 3,16 (EPIWIN calculation)

Заключение/Обобщение

Не се натрупва биологично.

12.4 Преносимост в почвата

Екотоксични въздействия:

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

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 11/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.10)

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

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.

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника. Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до 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 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с директивите на ЕО 75/442/ЕИО и 91/689/ЕИО относно отпадъци и опасни отпадъци в актуализираното им издание.

· **13.1.1 Обезвреждане на продукта:**

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества. Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

· **Списък на предложените кодове за отпадъци / отпадъци наименования според EWC:**

20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опакровки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 10*	опакровки, 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 използва отново или да се използва като материал.

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 12/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.11)

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

UN1824

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR/RID/ADN

UN1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР mixture

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR/RID/ADN



· клас

8 (C5) 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

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 13/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ**

(продължение от стр.12)

· <u>Транспорт / други данни:</u>	
· <u>ADR/RID/ADN</u>	
· <u>Изключени количества (EQ)</u>	E2
· <u>Ограничени количества (LQ)</u>	1L
· <u>Изключени количества (EQ)</u>	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· <u>Транспортна категория</u>	2
· <u>Код за тунелни ограничения</u>	E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excerpted quantities (EQ)</u>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· <u>UN "Model regulation":</u>	UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР MIXTURE, 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, етикетането и опаковането на вещества и смеси (CLP).

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите.

Директива 98/24/ЕО НА СЪВЕТА от 7 април 1998 година за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място (четиринадесета специална директива по смисъла на член 16, параграф 1 от Директива 89/391/ЕИО)

Директива 2000/39/ЕО НА КОМИСИЯТА 8 юни 2000 година относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Директива 2006/15/ЕО НА КОМИСИЯТА от 7 февруари 2006 година за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.

Директива 2009/161/ЕС НА КОМИСИЯТА от 17 декември 2009 година за съставяне на трети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.

(продължение на стр.14)

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

Страница: 14/17

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.13)

Директива на Съвета от 21 декември 1989 година относно сближаване на законодателствата на държавите-членки в областта на личните предпазни средства (ЛПС) (89/686/ЕИО).

ДИРЕКТИВА 96/35/ЕО НА СЪВЕТА от 3 юни 1996 година относно назначаването и професионалната квалификация на консултантите по безопасността на автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари.

ДИРЕКТИВА 2000/18/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 17 април 2000 година относно минималните изпитни изисквания за консултантите по безопасност при превоз на опасни товари с автомобилен, железопътен или вътрешноводен транспорт.

Директива 94/33/ЕО на Съвета от 22 юни 1994 година за закрила на младите хора на работното място.

Директива 2006/12/ЕО на ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И на Съвета от 5 април 2006 година относно отпадъците.

Директива 2008/98/ЕО на ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви.

Елементи на обозначенията според GHS

• **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** Не е в регулация.

• **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

• **Национални предписания:**

• **Указания за ограничаване на работата:**

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

• **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

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**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

• **16.3 Насоки за обучение**

Допълнително към обучителните програми по околна среда и здраве и безопасност за работниците, фирмите трябва да са сигурни, че техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този ИЛБ.

• **16.4 Основни позовавания и източници на данни в литературата**

Информационен лист за безопасност.

Доставчик на листовите за безопасност

GisChem (www.gischem.de)

GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

(продължение на стр.15)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 15/17

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.14)

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
EP Европейски парламент
EQS Стандарт за качество на околната среда

(продължение на стр.16)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 16/17

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.15)

разш. ИЛБ Разширен информационен лист за безопасност (ИЛБ с приложен CE)
ЕС Европейски съюз
Euphras Европейски каталог на фразите
EWC Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES Общ сценарий на експозиция
GHS Глобална хармонизирана система
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
OC 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, биоакмулиращо и токсично вещество
PEC Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС Лични предпазни средства
(Q)SAR Качествена зависимост структура-активност
REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP Проект за прилагане на REACH
MYP Мярка за управление на риска
SC Верига на доставка
SCBA Автономен дихателен апарат
ИЛБ Информационен лист за безопасност
SIEF Форум за обмен на информация за веществото
МСП Малки и средни предприятия
СТОО Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ Еднократна експозиция
SVHC Вещества, поражащи сериозно безпокойство

(продължение на стр.17)



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

Страница: 17/17

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: АКТИВЕН ГЕЛ ЗА ОТПУШВАНЕ

(продължение от стр.16)

UIC Union des Industries Chimiques (Съюз на химичните индустрии)

ООН Организация на обединените нации

VCI Асоциация на химическата промишленост (Verband der Chemischen Industrie)

vPvB Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

— BG —