



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

Страница: 1/15

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:** 04.10.2016
- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ
- **Номер на артикула:** 2076000417
- **EAN:** 4004666000417
- **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**  
Алкална почистващ препарат. Предназначен за широката общественост.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Roettgen-Waldweg 20  
41379 Brueggen  
Germany  
  
Телефон: +49 (0)2163 / 950 90 - 0  
факс: +49 (0)2163 / 950 90 - 227  
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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 2/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪЖЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.1)

## 2.2 Елемента на етикета

### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

### Пиктограми за опасност



GHS07

### Сигнална дума Внимание

### Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене 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.

P264 Да се измие ръцете старателно след употреба.

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

Продължавайте да промивате.

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

## 2.3 Други опасности

### Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 вещества Този продукт е смес

### 3.2 Смес

#### Опасни съставни вещества:

|                                    |                                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8  | натриев алкилетерсулфат<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                      | 2,5-<5%     |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6 | 2-(2-бутоксиетокси)етанол<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                    | 2,5-<5%     |
| CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0  | бронопол (INN)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 0,025-<0,1% |

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 3/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.2)

### · SVHC

Този продукт не съдържа вещества поражащи 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, амфотерни повърхностноактивни вещества | < 5% |
| консервантни вещества (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), парфюми                      |      |

### · Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### · 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### · Общи указания:

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Ако е възможно покажете листовите за безопасност.

#### · След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

#### · След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

#### · След контакт с очите:

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

#### · След поглъщане:

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква дразнене на кожата.

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

Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### · 5.1 Пожарогасителни средства

#### · Подходящи гасещи 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 гасещи средства:

За това смес не са налични ограничения за огнегасещи средства.

### · 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Реагира с метали и образува водород.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 4/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.3)

- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
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.  
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**  
Избягвайте контакт с кожата и очите
- **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.  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **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**  
Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
Да се измие ръцете старателно след употреба.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Продуктът е негорим.
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.  
Да не се вдишват прах/дим/мъгла.  
Да се избягва допир с очите и кожата.  
Необходимо е предпазно облекло само при промишлена употреба или за големи количества (не за домашна употреба).
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** 5 и 40 °C.
- **Клас за съхранение:** 10 - 13 Други течности и твърди вещества

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.4)

· **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](http://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: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|            |                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (BG)   | Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm |

· **8.1.2 DNEL-стойности**

· **Работници**

· **Дългосрочна–систем ни ефекти:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|             |      |                                    |
|-------------|------|------------------------------------|
| Дермално    | DNEL | 20 мг/кг bw/d (работници)          |
| Инхалативно | DNEL | 67,5 мг/м <sup>3</sup> (работници) |

· **Остра–локални ефекти:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|             |      |                                   |
|-------------|------|-----------------------------------|
| Инхалативно | DNEL | 101 мг/м <sup>3</sup> (работници) |
|-------------|------|-----------------------------------|

· **Населението като цяло**

· **Дългосрочна–систем ни ефекти:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|          |      |                                    |
|----------|------|------------------------------------|
| Дермално | DNEL | 10 мг/кг bw/d (general population) |
|----------|------|------------------------------------|

· **Дългосрочна–локални ефекти:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|             |      |                                          |
|-------------|------|------------------------------------------|
| Инхалативно | DNEL | 5 мг/м <sup>3</sup> (general population) |
|-------------|------|------------------------------------------|

· **Остра–локални ефекти:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|             |      |                                            |
|-------------|------|--------------------------------------------|
| Инхалативно | DNEL | 7,5 мг/м <sup>3</sup> (general population) |
|-------------|------|--------------------------------------------|

· **8.1.3 PNEC-стойности**

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| PNEC СъЯwasser                                 | 1 мг/л    |
| PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води | 200 мг/л  |
| PNEC Седимент                                  | 4,0 мг/кг |

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 6/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.5)

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| PNEC Periodische Freisetzung ins Wasser | 3,9 мг/л  |
| PNEC Meerwassersediment                 | 0,4 мг/кг |
| PNEC Meerwasser                         | 0,1 мг/л  |

· **8.1.4 Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:** Няма налични данни.

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **8.2.1 Подходящ инженерен контрол:**

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 работното 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:**

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

На работното място да се предвиди възможност за измиване.

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

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

· **Дихателна защита:** При добро проветрение на помещението не е необходимо.

· **Препоръчан филтър за кратковременно използване:**

Комбиниран филтър А-Р1

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

· **Защита на ръцете:**

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

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,4$  мм.

например Ultranitil 492 (Mara GmbH)

· **Време за проникване на материала за ръкавици** > 480 мин

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

Нитрилкаучук

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

· **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Ръкавици от дебел плат.

Ръкавици от дебел плат

· **Защита на очите:**

С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.

· **8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда** Виж Глава. 6 и 7.

— BG —

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА СЪЖЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ**

(продължение от стр.6)

## 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>                 | течно               |
| · <u>Цвят:</u>                  | безцветно           |
| · <u>Мирис:</u>                 | без миризма         |
| · <u>Граница на мириса:</u>     | Няма налични данни. |
| · <u>pH-стойност при 20 °C:</u> | 11,0<pH≤11,4        |

#### · 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: Няма налични данни.

· Температура на разлагане: Няма налични данни.

· Температура на самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

· Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

#### · Граници на взривоопасност:

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| · <u>Долна:</u> | Няма налични данни. |
| · <u>Горна:</u> | Няма налични данни. |

· Оксидиращи свойства: не стимулира горенето

· Налягане на парите: Няма налични данни.

· Плътност при 20 °C: 1014 кг/м<sup>3</sup> (ISO 387)

· Относителна плътност при 20 °C 1,014

· Плътност на парите Няма налични данни.

· Скорост на изпаряване Няма налични данни.

#### · Разтворимост в / Смесиност с

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| · <u>Вода:</u> | напълно смесимо |
|----------------|-----------------|

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

#### · Вискозитет:

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| · <u>динамичен при 20 °C:</u> | 500 mPas            |
| · <u>кинематичен:</u>         | Няма налични данни. |
| · <u>VOC (ЕС)</u>             | 3,00 %              |

· Заклучение/Обобщение На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 8/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА СЪЖКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ**

(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**  
Реакции с леки метали при образуване на водород.  
Реакции със силни окислителни.
- **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)

#### CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

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

#### CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietоксi)етанол

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| Орално   | LD50 | 3305 мг/кг (плъх) |
| Дермално | LD50 | 2764 мг/кг (заек) |

#### CAS: 52-51-7 бронопол (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 (EC) 1272/2008.

### · корозивност/дразнене на кожата

### · Релевантни за категоризацията съставки:

#### 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

Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.9)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 9/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ**

(продължение от стр.8)

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

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

**CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат**

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

**CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксуетокси)етанол**

|          |                                 |                                                     |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Действие | Дразнене на очите (категория 2) | (заек) (OECD 405 Akute Augenreizung/<br>Dtzwirkung) |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|

**CAS: 52-51-7 бронопол (INN)**

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

· **Заключение/Обобщение**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **сенсibilизация на дихателните пътища или кожата**

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

· **Заключение/Обобщение**

не е известно сенсibilизиращо действие.

На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.

· **Информация относно следващите групи потенциални последици:**

· **CMR-последствия (канцерогенни последици 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:** За сместа Няма данни от изпитвания.

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

**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) |

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 10/15

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.9)

|                                                |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                              |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол</b> |                                                                                         |
| LC50/48 ч.                                     | 2.750 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга)) (DIN 38412 Teil 15)                              |
| EC50/48 ч.                                     | >100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| <b>CAS: 52-51-7 бронопол (INN)</b>             |                                                                                         |
| 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)                                                                |

### · **Заклучение/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**

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат</b> |                                            |
| биоразградимост                                | 100 % (28 d) (EU Method C.4-C)             |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол</b> |                                            |
| биоразградимост                                | >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test) |
| <b>CAS: 52-51-7 бронопол (INN)</b>             |                                            |
| биоразградимост                                | >70 % (28 d) (OECD Guideline 301 B)        |

### · **Заклучение/Обобщение**

Продуктът е биологически лесно разградим.

Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

### · **12.3 Биоакумулираща способност**

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол</b> |                           |
| Фактора за биоконцентрация (BCF)               | >100 (404)                |
| log Pow                                        | 0,56 (експериментален)    |
| <b>CAS: 52-51-7 бронопол (INN)</b>             |                           |
| Фактора за биоконцентрация (BCF)               | 3,16 (EPIWIN calculation) |

### · **Заклучение/Обобщение** Не се натрупва биологично.

### · **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

### · **Други екологични указания:**

#### · **Общи указания:**

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до повишаване на рН-стойността. Повишената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

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

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

(продължение на стр.11)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 11/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ**

(продължение от стр.10)

- **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:

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.  
Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

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

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

- **13.1.2 Обезвреждане на опаковката:**

### Препоръка:

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.  
Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **Номер по списъка на ООН**

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** отпада

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

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** отпада

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

- **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **клас** отпада

- **14.4 Опаковъчна група**

- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** отпада

- **Опасности за околната среда:** неприложимо

(продължение на стр.12)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 12/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.11)

- |                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>                                    | неприложимо |
| · <b>14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</b> | неприложимо |
| · <b>UN "Model regulation":</b>                                                             | отпада      |

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Нормативни актове на ЕС**  
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, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP).
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** не е в регулация.
- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 55
- **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:**  
Индикация на сценарий за експозиция:  
2-(2-бутоксietоксi)етанол  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- **16.1 Указване на промените:** не е приложима.
- **16.2 Съществени утайки**  
H302 Вреден при поглъщане.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.13)

## Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 13/15

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.12)

### · 16.3 Насоки за обучение

Допълнителни подробности за желаната употреба може да намерите в техническата информация и интернет на [www.mellerud.de](http://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 листовите за безопасност

GisChem ([www.gischem.de](http://www.gischem.de))

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](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](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](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA registered substances (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)

### · 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]:

Skin Irrit. 2, H315: Метод за изчисляване

Eye Irrit. 2, H319: Метод за изчисляване

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

### · Партньор за контакти:

Christian Geerlings

[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Robert Winkler

[winkler@mellerud.de](mailto: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 етикетироване

CLP Регламент относно класифицирането, етиктирането 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

(продължение на стр.14)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 14/15

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПОЧИСТВА СЪКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ

(продължение от стр.13)

DUCC Координационна платформа на потребителите на химични вещества надолу по веригата  
 ЕИП Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)  
 ECB Европейско бюро по химикалите  
 ECHA Европейска агенция по химикали  
 ЕС номер EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)  
 EINECS Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества  
 ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества  
 BG Европейски стандарт  
 EP Европейски парламент  
 EQS Стандарт за качество на околната среда  
 разш. ИЛБ Разширен информационен лист за безопасност (ИЛБ с приложен CE)  
 ЕС Европейски съюз  
 Eurhrac 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](http://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  
 ОИСП Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
 OECD-WPMNM Работна група на ОИСП по произведените наноматериали  
 OEL Гранична стойност на професионална експозиция  
 ОН Хигиена и безопасност на труда  
 ИП Изключителен представител  
 OSHA Европейска агенция за безопасност и здраве при работа  
 PBT Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество  
 PEC Предполагаема действаща концентрация  
 PNEC(s) Предполагаема недействаща концентрация(и)  
 ЛПС Лични предпазни средства  
 (Q)SAR Качествена зависимост структура-активност  
 REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006  
 RID Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари  
 RIP Проект за прилагане на REACH

(продължение на стр.15)



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

Страница: 15/15

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** *ПОЧИСТВА СТЬКЛАТА НА КАМИНИ И ФУРНИ*

(продължение от стр.14)

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  
СОО Специфична токсичност за определени органи  
(СОО) ПЕ Повтаряща се експозиция  
(СОО) ЕЕ Еднократна експозиция  
SVHC Вещества, пораждащи сериозно безпокойство  
UIC Union des Industries Chimiques (Съюз на химичните индустрии)  
ООН Организация на обединените нации  
VCI Асоциация на химическата промишленост (Verband der Chemischen Industrie)  
vPvB Много устойчиво и много биоакмулиращо

BG