



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

Страница: 1/16

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:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ
- **Номер на артикула:** 2076000301
- **EAN:** 4004666000301
- **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**  
Почистващи препарати. 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**  
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 2/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ**

(продължение от стр.1)

- **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**



GHS07

- **Сигнална дума** Внимание
- **Предупреждения за опасност**

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 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.

- **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 Смеси**

- **Опасни съставни вещества:**

|                                      |                                                                                               |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6   | 2-(2-бутоксietоксi)етанол<br>Eye Irrit. 2, H319                                               | 2,5-<5% |
| CAS: 10101-89-0<br>EINECS: 231-509-8 | Trisodium phosphate dodecahydrate<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |
| 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 | 1-<2,5% |

(продължение на стр.3)



# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 3/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.2)

|                                     |                                                                                                                                                    |         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1569-01-3<br>EINECS: 216-372-4 | 1-propoxy-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                   | 1-<2,5% |
| 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% |

· **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**

|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| фосфати, анионни повърхностноактивни вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества, фосфонати | < 5% |
| парфюми, 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  
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 продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

· **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.

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

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.4)

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### · **5.1 Пожарогасителни средства**

#### · **Подходящи гасящи средства:**

Да се използва вода (ако е възможно, да се избягва пълна струя). Да се адаптират противопожарните мерки към условията на околната среда. Предлагащите на пазара пожарогасители са подходящи за борба с породените пожари. Самият продукт не гори.

#### · **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

За това смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

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

При пожар могат да бъдат отделени:

Въглероден окис и въглероден двуокис

### · **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**

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**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Избягвайте контакт с кожата и очите

Извеждане на хората на сигурно място.

### · **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.

### · **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).

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

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.

## 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.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.4)

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

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

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

След работа и преди почивките основно почистване на 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:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· **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

· **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: 111-76-2 2-бутоксietанол**

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| TLV | Гранични стойности 15 min: 246 мг/м³, 50 ppm |
|     | Гранични стойности 8 часа: 98 мг/м³, 20 ppm  |
|     | Кожа                                         |

· **8.1.2 DNEL-стойности**

· **Работници**

· **Дългосрочна-систем ни ефекти:**

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

|             |      |                           |
|-------------|------|---------------------------|
| Дермално    | DNEL | 20 мг/кг bw/d (работници) |
| Инхалативно | DNEL | 67,5 мг/м³ (работници)    |

**CAS: 1569-01-3 1-propoxy-2-propanol**

|             |      |              |
|-------------|------|--------------|
| Дермално    | DNEL | 9 мг/кг bw/d |
| Инхалативно | DNEL | 217 мг/м³    |

· **Остра-локални ефекти:**

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

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| Инхалативно | DNEL | 101 мг/м³ (работници) |
|-------------|------|-----------------------|

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 6/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.5)

· **Населението като цяло**

· **Дългосрочна–систем ни ефекти:**

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

|          |      |                                    |
|----------|------|------------------------------------|
| Дермално | DNEL | 10 mg/kg bw/d (general population) |
|----------|------|------------------------------------|

**CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-propanol**

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| Орално | DNEL | 2,2 mg/kg-bw/day |
|--------|------|------------------|

|          |      |                |
|----------|------|----------------|
| Дермално | DNEL | 2,2 mg/kg bw/d |
|----------|------|----------------|

|             |      |                      |
|-------------|------|----------------------|
| Инхалативно | DNEL | 26 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------|------|----------------------|

· **Дългосрочна–локални ефекти:**

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

|             |      |                                          |
|-------------|------|------------------------------------------|
| Инхалативно | DNEL | 5 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|-------------|------|------------------------------------------|

· **Остра–локални ефекти:**

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

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

· **8.1.3 PNEC-стойности**

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

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| PNEC СъЯwasser                                 | 1 mg/l    |
| PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води | 200 mg/l  |
| PNEC Седимент                                  | 4,0 mg/kg |
| PNEC Periodische Freisetzung ins Wasser        | 3,9 mg/l  |
| PNEC Meerwassersediment                        | 0,4 mg/kg |
| PNEC Meerwasser                                | 0,1 mg/l  |

**CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-propanol**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| PNEC СъЯwasser          | 0,1 mg/l             |
| PNEC Седимент           | 0,386 mg/kg          |
| PNEC Meerwassersediment | 0,0386 mg/kg         |
| PNEC Meerwasser         | 0,01 mg/l            |
| PNEC Boden              | 0,0185 mg/kg soil dw |

· **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.

· **Дихателна защита:**

Когато надвишаваща граници на професионално излагане, трябва да се носи подходящ защитен дихателен апарат.

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.6)

- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър А-Р1
- **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**  
Бутилкаучук  
Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,5$  мм.  
например Butoflex 651 (MAPA GmbH)
- **Време за проникване на материала за ръкавици** > 480 мин
- **Защита на очите:**  
С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
- **Защита на тялото:** Защитно работно 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:

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| · <b>Форма:</b>                 | течно                        |
| · <b>Цвят:</b>                  | жълтеникаво                  |
| · <b>Мирис:</b>                 | лимон                        |
| · <b>Граница на мириса:</b>     | Няма налични данни.          |
| · <b>pH-стойност при 20 °C:</b> | 10,5 < pH ≤ 11,4 (DIN 19268) |

#### · Промяна на състоянието

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>  | Няма налични данни. |
| · <b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b> | 100 °C              |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| · <b>Точка на възпламеняване:</b> | > 65 °C (EN ISO 13736) |
|-----------------------------------|------------------------|

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| · <b>Запалимост (твърдо вещество, газ):</b> | неприложимо |
|---------------------------------------------|-------------|

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| · <b>Температура на възпламеняване:</b> | Няма налични данни. |
|-----------------------------------------|---------------------|

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| · <b>Температура на разлагане:</b> | Няма налични данни. |
|------------------------------------|---------------------|

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| · <b>Температура на самозапалване:</b> | Продуктът не е самозапалим. |
|----------------------------------------|-----------------------------|

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| · <b>Експлозивни свойства:</b> | Продуктът не е взривоопасен. |
|--------------------------------|------------------------------|

#### · Граници на взривоопасност:

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| · <b>Оксидиращи свойства:</b> | не стимулира горенето |
|-------------------------------|-----------------------|

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| · <b>Налягане на парите:</b> | Няма налични данни. |
|------------------------------|---------------------|

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 8/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ**

(продължение от стр.7)

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Плътност при 20 °C:</b>                          | 1020 кг/м <sup>3</sup> (ISO 387)                                               |
| · <b>Относителна плътност при 20 °C</b>               | 1,020                                                                          |
| · <b>Плътност на парите</b>                           | Няма налични данни.                                                            |
| · <b>Скорост на изпаряване</b>                        | Няма налични данни.                                                            |
| · <b>Разтворимост в / Смесимост с</b><br><b>Вода:</b> | напълно смесимо                                                                |
| · <b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:</b> | Не е приложимо.                                                                |
| · <b>Вискозитет:</b><br><b>динамичен:</b>             | Няма налични данни.                                                            |
| <b>кинематичен:</b>                                   | Няма налични данни.                                                            |
| · <b>Заклучение/Обобщение</b>                         | На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. |
| · <b>9.2 Друга информация</b>                         | Няма налични други важни сведения.                                             |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Виж Глава. 10.3.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Ако се използва правилно, Няма рискови реакции.
- **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 | >5000 мг/кг (метод на изчисление) |
| Дермално | ATE mix | >5000 мг/кг (метод на изчисление) |

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

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

**CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate**

|        |      |                                                                        |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------|
| Орално | LD50 | >2000 мг/кг (плъх) (OECD420 Acute Oral toxicity – Fixe Dose Procedure) |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------|

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

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

(продължение на стр.9)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 9/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.8)

|                                            |      |                               |
|--------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Дермално                                   | LD50 | > 2000 мг/кг (плъх)           |
| <b>CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол</b> |      |                               |
| Орално                                     | LD50 | >2000 мг/кг (плъх) (OECD 401) |
| Дермално                                   | LD50 | >2000 мг/кг (заек) (OECD 402) |
| <b>CAS: 52-51-7 бронопол (INN)</b>         |      |                               |
| 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, етикетиране и опаковане (EC) 1272/2008.

**· корозивност/дразнене на кожата**

|                                                          |                              |                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>· Релевантни за категоризацията съставки:</b>         |                              |                                                    |
| <b>CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate</b> |                              |                                                    |
| Действие                                                 | Skin irritation (Category 2) | (Source: Supplier safety data sheet)               |
| <b>CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат</b>           |                              |                                                    |
| Действие                                                 | Skin irritation (Category 2) | (заек) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) |
| <b>CAS: 52-51-7 бронопол (INN)</b>                       |                              |                                                    |
| Действие                                                 | Skin irritation (Category 2) | (Source: Supplier safety data sheet)               |

**· Заключение/Обобщение** леко дразнещ, но не се включва в класификацията.

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

|                                                          |                                             |                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>· Релевантни за категоризацията съставки:</b>         |                                             |                                                  |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол</b>           |                                             |                                                  |
| Действие                                                 | Дразнене на очите (категория 2)             | (заек) (OECD 405 Akute Augenreizung/ Dtzwirkung) |
| <b>CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate</b> |                                             |                                                  |
| Действие                                                 | Дразнене на очите (категория 2)             |                                                  |
| <b>CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат</b>           |                                             |                                                  |
| Действие                                                 | Дразнене на очите (категория 2)             | (заек) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)  |
|                                                          | Eye Irrit. 2; H319                          | 5 % (SCL)                                        |
|                                                          | Eye Dam.1; H318                             | 10 % (SCL)                                       |
| <b>CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол</b>               |                                             |                                                  |
| Действие                                                 | Дразнене на очите (категория 2)             | (заек) (OECD 405)                                |
| <b>CAS: 52-51-7 бронопол (INN)</b>                       |                                             |                                                  |
| 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.

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 10/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.9)

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

- **Информация относно следващите групи потенциални последиствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последиствия 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: 112-34-5 2-(2-бутоксуетокси)етанол**

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)

**CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate**

EC50/72 ч. >100 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)

LC50/96 ч. >100 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test)

**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: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол**

NOEC 500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/48 ч. >100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (ASTM Standard E729-88)

EC50/72 ч. 3440 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

LC50/96 ч. >100 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (ASTM Standard E729-88)

**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))

(продължение на стр.11)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 11/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.10)

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 (ЕС) 1272/2008.

### · **12.2 Устойчивост и разградимост**

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

биоразградимост >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

**CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate**

биоразградимост (неприложим)

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

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

**CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол**

биоразградимост 91,5 % (28 d)

**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: 112-34-5 2-(2-бутоксietокси)етанол**

Фактора за биоконцентрация (BCF) >100 (404)

log Pow 0,56 (експериментален)

**CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол**

Фактора за биоконцентрация (BCF) <100 (Source: Supplier safety data sheet)

log Pow (Source: Supplier safety data sheet)

**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** Няма налични други важни сведения.

### · **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.

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.12)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 12/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

Търговско наименование: **ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ**

(продължение от стр.11)

- **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:**

Малки количества могат да бъдат разредени с обилно количество вода и изплакнати. По-големи количества се обезвреждат съгласно местните общински 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.

### 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.13)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 13/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.12)

- |                                                                                             |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <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>Транспорт / други данни:</b>                                                           | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · <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.
- **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**  
H226 Запалими течност и пари.  
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.
- **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.

(продължение на стр.14)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 14/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.13)

### · **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))

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]:**

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 етикетиране

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

DUCC Координационна платформа на потребителите на химични вещества надолу по веригата

ЕИП Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)

ЕСВ 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

(продължение на стр.15)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 15/16

дата на отпечатване: 29.11.2016

преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ

(продължение от стр.14)

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  
 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, 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  
 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

(продължение на стр.16)



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

Страница: 16/16

дата на отпечатване: 29.11.2016  
преработено на: 29.11.2016

**Търговско наименование:** *ПРЕПАРАТ ЗА ОСНОВНО ПОУИСТВАНЕ*

(продължение от стр.15)

(СТОО) ПЕ Повтаряща се експозиция  
(СТОО) 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  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

— BG —