

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ
- **Номер на артикула:** 2076000325
- **EAN:** 4004666000325
- **Номер на регистрация**
Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава. 3.
Всички съставки на тази смес са (предварително) регистрирани съгласно Регламент REACH.
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Алкален детергент
- **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-мейл: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Даващо информация направление:**
Научни изследвания и развитие
E-mail: labor@mellerud.de
- **Национално лице за контакт:**
АВАНТИС ЕООД
Бул. „Д-р Г.М.Димитров“ 28
1797 София
България
Телефон: +35 989 986 284 2
E-мейл: avantis.bg@gmail.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
- **Информационни служби при спешни случаи/официален консултативен орган:**
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +35 929 154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



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.

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

Страница: 2/13

дата на отпечатване: 17.02.2020
 преработено на: 17.02.2020
 Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.1)

- 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. Продължете с изплакването.
- **2.3 Други опасности** Нито при нормална употреба.
 - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
 - **PBT:** неприложимо
 - **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.1 вещества** Този продукт е е смес
- **3.2 Смеси**
- **Съдържание според препоръките на ЕС:** водна смес

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Индекс номер: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-бутоксietокси)етанол ----- Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	Trisodium phosphate dodecahydrate ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	натриев алкилетерсулфат ----- Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 ----- Aquatic Chronic 3, H412 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1-<2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoxy-2-propanol ----- Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Изотридеканол етоксилан ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-<2,5%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Индекс номер: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	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%

• **SVHC**

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

• **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетирание 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.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: **РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ**

(продължение от стр.2)

- **След контакт с очите:**
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.
- **След поглъщане:** дайте незабавно на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултирайте се с лекар.
- **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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасещи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасещи 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
Серен двуокис (SO₂)
- **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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Указание за персонал, които не е подготвен: за спешни случаи Избягвай вдишването на прахове. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.
Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи: За защитна екипировка виж раздел 8.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се разрежи с обилно количество вода.
Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.
Да се попи 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** Спазвайте указанията на етикета.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с очите и кожата.
Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.3)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
- **Препоръчвана температура на съхранение:** +5 °C и +40 °C.
- **Клас за съхранение:** 10
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Виж Глава.1.2.
Още първокласни почистващи препарати за всяка повърхност от Мелеруд ще намерите на www.mellerud.de

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Забележка:** Валидни само за професионален / промишлена употреба.

8.1 Параметри на контрол

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

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

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

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

Няма налични данни / Не е приложимо

- **8.1.2 DNEL-стойности**

· Работници

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

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	20 мг/kg-bw/day
DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти	101,2 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	67,5 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	67,5 мг/м ³

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

DNEL Остра – инхалаторна, системни ефекти	175 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	2750 мг/kg-bw/day
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	175 мг/м ³

CAS: 1569-01-3 1-пропроху-2-пропанол

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	82,5 мг/kg-bw/day
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	263 мг/м ³

- **8.1.3 PNEC-стойности**

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

PNEC прясна вода	1 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	200 мг/л
PNEC Сладководна утайка	4 мг/kg dw
PNEC вода (периодично освобождаване)	3,9 мг/л
PNEC морски седимент	0,4 мг/kg dw
PNEC Морска вода	0,1 мг/л

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

PNEC прясна вода	0,24 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	10000 мг/л
PNEC Сладководна утайка	5,45 мг/kg dw
PNEC морски седимент	0,545 мг/kg dw
PNEC Морска вода	0,024 мг/л
PNEC Boden	0,946 мг/kg soil dw

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.4)

CAS: 1569-01-3 1-пропроху-2-пропанол

PNEC прясна вода	0,1 мг/л
PNEC Сладководна утайка	0,386 мг/кг dw
PNEC морски седимент	0,0386 мг/кг dw
PNEC Морска вода	0,01 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**
 Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.
- **8.2.1 Подходящ инженерен контрол:** вижте Раздел 7. Не се изискват допълнителни действия.
- **8.2.2 Лични предпазни средства:**
Дихателна защита:
 При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.
 Защита на дихателните пътища се изисква при:
 превишаване на граничните стойности
 недостатъчна вентилация
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър А-Р1
- **Защита на ръцете:**
- **Пълен контакт:**
 Материал: Нитрилен каучук
 Минимална дебелина на слоя $\geq 0,11$ mm
 Период на издръжливост: 480 min
 Тестване на продукта: Dermatril® L KCL 741
- **Контакт с пръски от веществото:**
 Материал: Нитрилен каучук
 Минимална дебелина на слоя $\geq 0,11$ mm
 Период на издръжливост: 480 min
 Тестване на продукта: Dermatril® L KCL 741
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
 Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatril® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatril® L (разпръскване). Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).
- **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**
 Ръкавици от дебел плат
 Ръкавици от дебел плат.
- **Защита на очите:**
 Защитни очила обикновено не се изискват. Въпреки това, тяхната употреба се препоръчва в тези случаи, когато може да има пръски при боравене с продукта (EN 166).
 С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
- **Защита на тялото:**
 не се изисква при нормална употреба.
 Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).
- **8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда** Виж Глава. 6 и 7.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**

- **9.1.1 Външен вид:**
- **Форма:** течно
- **Цвят:** синьо
- **Мирис:** лимон
- **Граница на мириса:** Не са намерени данни / Не е приложимо

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 6/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: **РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ**

(продължение от стр.5)

· рН-стойност при 20 °С:	10,5 - 11,4 (DIN 19268)
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене и интервал на кипене:	≥100 °С (H ₂ O)
· Точка на възпламеняване:	> 65 °С (EN ISO 13736)
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Температура на възпламеняване:	Не е приложимо.
· Температура на разлагане:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Няма налични данни.
Горна:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Оксидиращи свойства:	не стимулира горенето
· Налягане на парите при 20 °С:	≤23 гаПа (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
· Плътност при 20 °С:	~1020 кг/м ³ (ISO 387)
· Относителна плътност при 20 °С:	~1,020
· Плътност на парите:	Няма налични данни.
· Скорост на изпаряване:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Вискозитет:	
динамичен:	Не са намерени данни / Не е приложимо
кинематичен:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Корозивни за метали	
Заключение/Обобщение:	Не следва да се очаква корозия на металите. На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.
· 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 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**
Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.6)

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

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

Остра орална токсичност	LD50	7291 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	2764 мг/кг bw (заек) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	LC50/2ч./Stdube/Nebel	>29 мг/л (плъх) (класификацията не са спазени)

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

Остра орална токсичност	LD50	>2000 мг/кг bw (плъх) (OECD 420)
Остра дермална токсичност	LD50	>2000 мг/кг bw (заек) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	LC50/4ч./Stdube/Nebel	>0,83 max. attainable concentrat (плъх) (OECD 423)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

Остра орална токсичност	LD50	2870 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2000 мг/кг bw (плъх) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(study scientifically not necessary)

CAS: 1569-01-3 1-пропроху-2-пропанол

Остра орална токсичност	LD50	>2000 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2000 мг/кг bw (заек) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	LC0/4ч.	>1725 мг/л (плъх) (OECD403)

· Продукт /смес:

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

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

· Класификация:

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

· корозивност/дразнене на кожата

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

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

Резултат/Оценка: слабо дразнещо (заек) (OECD404)

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

Резултат/Оценка: Дразнене на кожата, Категория 2 (Експертна преценка)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

Резултат/Оценка: Дразнещ (заек) (OECD404)

CAS: 1569-01-3 1-пропроху-2-пропанол

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

· Продукт /смес:

· Класификация:

Да не се класифицира като дразнещ за кожата (класификацията не са спазени) (формулата за адитивност)

· сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

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

Резултат/Оценка: Дразнещ (заек) (No guideline followed)

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

Резултат/Оценка: Дразнене на очите, Категория 2 (заек) (EPA OTS 798.4500)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

Резултат/Оценка: Корозивен (заек) (OECD 405)

(продължение на стр.8)

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

Страница: 8/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.7)

CAS: 1569-01-3 1-пропроху-2-пропанол

Резултат/Оценка: Дразнещ (заек) (OECD 405)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

Дразнене на очите, Категория 2 (формулата за адитивност)

· **сенсбилизация на дихателните пътища или кожата**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

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

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)
 Не причинява Респираторна сенсбилизация (Не е класифициран (липсват данни)) (no study available)

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (мишка) (OECD 429)
 Не причинява Респираторна сенсбилизация (Не е значима) (no study available)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)
 Не причинява Респираторна сенсбилизация (Не е значима)

CAS: 1569-01-3 1-пропроху-2-пропанол

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (мишка) (OECD 429)
 Не причинява Респираторна сенсбилизация (Не е значима) (no study available)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

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

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

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

· **Мутагенност на зародишните клетки**

Продукт /смес:

Класификация:

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

· **Канцерогенност**

Продукт /смес:

Класификация:

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

· **Репродуктивна токсичност**

Продукт /смес:

Класификация:

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

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Продукт /смес:

Класификация:

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

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Продукт /смес:

Класификация:

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

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: **РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ**

(продължение от стр.8)

· **Опасност при вдишване**

Продукт /смес:

Класификация:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

Екотоксичните свойства на тази смес са определени само чрез екотоксични свойства на отделните компоненти (виж раздел 3).

· **Акватична токсичност:**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

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

LC50/48 ч. 2750 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 ч. >100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

EC50/72 ч. >100 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD 201)

LC50/96 ч. >100 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (OECD 203)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

NOEC/21d 0,27 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 211)

NOEC 0,1-1 мг/л (риби)

NOEC/72ч. 0,93 мг/л (водорасли) (OECD 201)

EC50/48 ч. 7,4 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

EC50/72 ч. 27,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD 201)

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)

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

IC50/72 ч. 3440 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

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

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

· **Опасни вещества:**

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

упоритост (Няма налични данни.)

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

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост (Неприложим при неорганични вещества.)

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

упоритост (Няма налични данни.)

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

CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост 91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.9)

· Продукт /смес:

· Резултат / Оценка:

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване. 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.

· 12.3 Биоакмулираща способност

· Опасни вещества:

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

Фактора за биоконцентрация (BCF)	>100
log Pow	0,56 (експериментален)

CAS: 10101-89-0 Trisodium phosphate dodecahydrate

Биоакмулираща способност	(Няма налични данни.)
--------------------------	-----------------------

CAS: 68891-38-3 натриев алкилетерсулфат

log Pow	0,6 (BCF)
---------	-----------

CAS: 1569-01-3 1-пропоху-2-пропанол

Фактора за биоконцентрация (BCF)	<100 (Source: Supplier safety data sheet)
log Pow	0,49-0,621

· Продукт /смес:

· Резултат / Оценка: Не се очаква биоакмулиране

· 12.4 Преносимост в почвата Бележки: няма данни

· Екотоксични въздействия:

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

· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· 13.1.1 Обезвреждане на продукта:

Препоръка:

Малки количества могат да бъдат разреждени 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

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 11/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: **РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ**

(продължение от стр.10)

· **13.1.2 Обезвреждане на опаковката:**

· **13.1.2 Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

· **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

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

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II**

към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· **Транспорт / други данни:** Не е опасен материал по горните наредби.

· **UN "Model regulation":** 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**

· ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС: Съдържание на ЛОС:

· 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

· Регламент (ЕС) № 649/2012 Не е в регулация.

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

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

2-(2-бутоксietокси)етанол

натриев алкилетерсулфат

1-пропокси-2-пропанол

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· **16.1 Указване на промените:**

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

1-16

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

· **16.2 Съществени утайки**

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.11)

- 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** Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

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

- Информационен лист за безопасност
- Доставчик на листовите за безопасност
- GisChem (www.gischem.de)
- 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>)
- CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)

• **16.5 Друга информация:**

Данните се отнасят до актуалното състояние на информацията, 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]:**

Сериозно увреждане/дразнене на очите	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
--------------------------------------	---

• **Издаващо листа с данни направление:** Отдел / регулаторни въпроси

• **Партньор за контакти:**

Christian Geerlings
 geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
 winkler@mellerud.de

• **16.6 Съкращения и акроними:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- DNEL: Derived No-Effect Level
- EU: European Union
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical
- EC50: Effective concentration, 50 percent
- Eye Irrit.2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values
- Flam. Liq 3: Запалими течности – Категория 3
- PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
- SVHC: Substance of Very High Concern

(продължение на стр.13)

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

Страница: 13/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: РАЗТВАРЯ МАЗНИНА, ВОСЪК И МРЪСОТИЯ

(продължение от стр.12)

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

BG