

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ
- **Номер на артикула:** 2076002060
- **EAN:** 4004666002060
- **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**
 почистващо средство за баня
 Кисел детергент
 Продуктът е предназначен за широката публика.
- **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
 Е-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
 Е-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** Продуктът е класифициран съгласно наредбата CLP.
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
 Skin Corr. 1 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05

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: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.1)

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

метансулфонова киселина

Phosphoric acid, ethyl ester

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

· **Предупреждения за опасност**

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

· **Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 Не вдишвайте дим.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с регионалната уредба.

· **2.3 Други опасности** Нито при нормална употреба.

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

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 вещества**

Не е приложимо.

Този продукт е е смес

· **3.2 Смеси**

· **Съдържание според препоръките на ЕС:** водна смес

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Индекс номер: 607-145-00-4 Reg.nr.: 01-2119491166-34-XXXX	метансулфонова киселина Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 37203-76-2 EINECS: 253-391-7	Phosphoric acid, ethyl ester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1-<2,5%
CAS: 97862-59-4 ЕО номер: 931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<2,5%

· **SVHC**

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

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

фосфати, амфотерни повърхностноактивни вещества

<5%

organic acid, парфюми

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BG

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: **ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ**

(продължение от стр.2)

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:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
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 и консултиране с лекар.
Предпазване на незасегнатото око.

• **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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства:**

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 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
Серен двуокис (SO₂)
Реагира с метали и образува водород.

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.
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**

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 или във води.
При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.
Да се разрежи с обилно количество вода.
Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Абсорбиращият материал трябва да се изхвърли съгласно наредбите.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.3)

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.
- Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Продуктът е негорим.

Общи предпазни и хигиенни мерки:

- Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.
- Да се избягва допир с очите и кожата.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

- Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
- Да се предвиди устойчив на действието на киселини под.

Указания при общо съхранение:

- Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
- Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

Други данни относно условията в складовете:

- Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
- Резервоарът да се държи плътно затворен.
- Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Препоръчвана температура на съхранение: +5 °C и +40 °C.

Клас за съхранение: 8 B

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:

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

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

- Няма налични данни / Не е приложимо

8.1.2 DNEL-стойности

Работници

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	19,44 мг/kg-bw/day
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	0,7 мг/m ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	6,76 мг/m ³

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	12,5 мг/kg-bw/day
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	44 мг/m ³

8.1.3 PNEC-стойности

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

PNEC прясна вода	0,012 мг/л
------------------	------------

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 5/13

дата на отпечатване: 17.02.2020

преработено на: 17.02.2020

Номер на версията: 2.00

Търговско наименование: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.4)

PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	100 мг/л
PNEC Сладководна утайка	0,044 мг/кг dw
PNEC вода (периодично освобождаване)	0,12 мг/л
PNEC морски седимент	0,004 мг/кг dw
PNEC Морска вода	0,0012 мг/л
PNEC Boden	0,002 мг/кг soil dw
CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	
PNEC прясна вода	0,0135 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	3.000 мг/л
PNEC Сладководна утайка	1 мг/кг dw
PNEC морски седимент	0,1 мг/кг dw
PNEC Морска вода	0,00135 мг/л
PNEC Boden	0,8 мг/кг 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**
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:**
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:**
При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.
Защита на дихателните пътища се изисква при:
недостатъчна вентилация
превишаване на граничните стойности
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:**
Филтър P2
Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и теста нето 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: $\geq 0,11$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
> 480 мин
Стойност за проникването: ниво ≤ 6
Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 741 Dermatrill® L (пълен контакт), KCL 741 Dermatrill® 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).
- **Защита на очите:**
Защитна маска за лицето
С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
- **Защита на тялото:** Устойчиво на киселини защитно облекло
- **8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда** Виж Глава. 6 и 7.

BG

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: **ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ**

(продължение от стр.5)

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:	бистро
Мирис:	За оранжево
Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH-стойност при 20 °C:	0 - 1 (DIN 19268)
Киселинност/алкалност:	2,64 % w/w HCl

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене и интервал на кипене:	≥100 °C (H ₂ O, CAS: 7732-18-5 H ₂ O)

Точка на възпламеняване: неприложимо

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 самозапалване: Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

Граници на взривоопасност:

Долна:	Не е приложимо.
Горна:	Няма налични данни.

Оксидиращи свойства: не стимулира горенето

Налягане на парите при 20 °C: ≤23 гаПа (H₂O, CAS: 7732-18-5 H₂O)

Плътност при 20 °C: ~ 1036 кг/м³ (ISO 387)

Относителна плътност при 20 °C: ~ 1,036 (ISO 15212-1)

Плътност на парите: Няма налични данни.

Скорост на изпаряване: Не е определено.

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 при 20 °C:	14 s (DIN 53211/4)

Повърхностно напрежение: 25-40 mN/m

Корозивни за метали

Заклучение/Обобщение: Може да бъде корозивно за металите.

9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Виж Глава. 10.3.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при 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:

Алкали
алуминий

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: **ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ**

(продължение от стр.6)

· **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.

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

Остра орална токсичност	LD50	649 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>1.000 мг/кг bw (заек) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	LC0/1ч.	>1,88 мг/м ³ air (мишка)

CAS: 37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Остра орална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх)
Остра дермална токсичност	Няма налично изследване	
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Остра орална токсичност	LD50	2.335 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх) (OECD402)
Остра токсичност при вдишване	Няма налично изследване	(Не е значима) (study scientifically not necessary)

· Продукт /смес:

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

Остра орална токсичност	ATE mix	>10.000 мг/кг
Остра дермална токсичност	ATE mix	>10.000 мг/кг
Остра токсичност при вдишване	-	(Не е значима)

· Класификация:

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

· корозивност/дразнене на кожата

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

Резултат/Оценка: Корозия на кожата, Подкатегория 1B (In vitro) (OECD 435)

CAS: 37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Резултат/Оценка: Корозивен (плъх) (OECD 404)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

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

· Продукт /смес:

· Класификация:

Корозия на кожата, категория 1 (екстремно pH<2)

· сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

· Опасни вещества:

· експериментални / калкулирани данни:

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (заек) (OECD 405)

CAS: 37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

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: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.7)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (заек) (OECD 405)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (екстремно pH<2)

· **сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)

Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е класифициран (липсват данни))

CAS: 37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност

Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е класифициран (липсват данни)) (no study available)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)

Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е класифициран (липсват данни)) (no study available)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

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

· **Допълнителни токсикологични указания:**

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

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

· **CMR-последствия (канцерогенни последствия 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: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(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: 75-75-2 метансулфонова киселина

EC50/48 ч. (статично) 10–100 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

EC50/72 ч. 12–24 мг/л (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

LC50/96 ч. (статично) 10–100 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (OECD 203)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

NOEC/21d 0,32 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 211)

NOEC 0,135 мг/л (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

EC50/48 ч. 1,9 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

LC50/96 ч. 1,11 мг/л (риби) (OECD 203)

· Продукт /смес:

· Класификация:

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

· 12.2 Устойчивост и разградимост

· Опасни вещества:

CAS: 75-75-2 метансулфонова киселина

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост >70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост (Няма налични данни.)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост 91,6 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· Продукт /смес:

· Резултат / Оценка:

Продуктът е биологически лесно разградим.

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: 75-75-2 метансулфонова киселина

log Pow ≤2,38 (Berechnungsmethode)

CAS: 37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Биоакмулираща способност (Няма налични данни.)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Биоакмулираща способност (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.9)

- **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:**
- **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:**

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника. Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената 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 PBT и vPvB**

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **13.1.1 Обезвреждане на продукта:**

Препоръка:

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

Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

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

07 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 06 00	отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекционни средства и козметични продукти
07 06 01*	промивни води и матерни луги
HP8	Корозивни

· **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, IMDG, IATA**

UN3265

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

· **ADR/RID/ADN**

UN3265 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.
 (метансулфонова киселина, Phosphoric acid, ethyl ester)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: **ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ**

(продължение от стр.10)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN



· клас 8 (C3) Разяждащи вещества
· Лист за опасности 8
· IMDG, IATA



· Class 8 Разяждащи вещества
· Label 8

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Опасности за околната среда: неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Разяждащи вещества
· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):** 88
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-A,S-B
· **Segregation groups** (1) Acids
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

Транспорт / други данни:

ADR/RID/ADN

Ограничени количества (LQ)

5L

Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

Транспортна категория

3

Код за тунелни ограничения

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

UN "Model regulation":

UN 3265 КOROЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (МЕТАНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, PHOSPHORIC ACID, ETHYL ESTER), 8, III

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: ~0,5 г/л

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

(продължение на стр.12)

Търговско наименование: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.11)

- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)** не е регулиран
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
- **Регламент (ЕС) № 649/2012** Не е в регулация.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
 За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност.

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:** 28.11.2016 (1.0)
- **16.2 Съществени утайки**
 H290 Може да бъде корозивно за металите.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H312 Вреден при контакт с кожата.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 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 листовете за безопасност
 CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)
 GisChem (www.gischem.de)
 GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)
 TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
 CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
 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)
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA registered substances (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Друга информация:**
 Данните се отнасят до актуалното състояние на информация, с която разполагаме, и се отнасят до продукта в състоянието му при доставка. Данните целят да опишат нашите продукти по отношение на изискванията за безопасност и поради това нямат за цел да гарантират определени свойства. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена.

· **Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:**

Корозивни за метали Корозия/дразнене на кожата Сериозно увреждане/дразнене на очите	Експертна преценка и тежест на доказателствата
---	--

· **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
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)

(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: ИНТЕНЗИВНО ПОЧИСТВА БАНЯ И САНИТАРИЯ

(продължение от стр.12)

DNEL: Derived No-Effect Level
EU: European Union
EC: European Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical
EC50: Effective concentration, 50 percent
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
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
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)
Met.Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1
Skin Corr.1: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1
SVHC: Substance of Very High Concern
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)
Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

· * Данни, променени спрямо предишната версия.

BG