

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ**
- **Номер на артикула:** 2076000820
- **EAN:** 4004666000820
- **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**
 Кисел детергент
 почистващо средство за тоалетни
 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
 Е-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**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 Skin Irrit. 2 H315 Предиизвиква дразнене на кожата.
 Eye Irrit. 2 H319 Предиизвиква 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**
 H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ

(продължение от стр.1)

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.

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.

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

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: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Индекс номер: 607-001-00-0 Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	мравчена киселина Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Лимонена киселина, Монохидрат Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	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

нейногенни повърхностноактивни вещества	<5%
organic acid, парфюми (D-LIMONENE, CITRAL), консервантни вещества (BENZISOTHAZOLINONE)	

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

При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

Ако е възможно покажете листовете за безопасност.

След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

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 консултиране 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 дразнене на кожата.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ

(продължение от стр.2)

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 гасящи средства:**CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя**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

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.

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, к онсултирайте 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:

Газове/пари/мъгли да се утаят с диспергирана водна струя.

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се 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).

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.

При надлежно използване не са необходими специални мерки.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.**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:**

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предвиди устойчив на действието на киселини под.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ**

(продължение от стр.3)

- **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се пази под ключ и недостъпно за деца.
- **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: 64-18-6 мравчена киселина

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 9,0 мг/м ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 9 мг/м ³ , 5 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: 64-18-6 мравчена киселина

DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти	19 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	9,5 мг/м ³

· 8.1.3 PNEC-стойности

CAS: 64-18-6 мравчена киселина

PNEC прясна вода	2 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	7,2 мг/л
PNEC Сладководна утайка	13,4 мг/кг dw
PNEC вода (периодично освобождаване)	1 мг/л
PNEC морски седимент	1,34 мг/кг dw
PNEC Морска вода	0,2 мг/л
PNEC Boden	1,5 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:

· Дихателна защита:

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Защита на дихателните пътища се изисква при:

Образуване на аерозол или мъгла
превишаване на граничните стойности
недостатъчна вентилация

· Препоръчан филтър за кратковременно използване:

Комбиниран филтър В-РЗ

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

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ

(продължение от стр.4)

- **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 равностойства 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).
- **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:	плодоподобно
· Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· pH-стойност при 20 °C:	2,1 - 2,5 (DIN 19268)

· **Промяна на състоянието**

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

· Точка на възпламеняване:	>65 °C (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 самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
--	-----------------------------

· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
--------------------------------	------------------------------

· **Граници на взривоопасност:**

· Долна:	Не е приложимо.
· Горна:	Не са намерени данни / Не е приложимо

· Оксидиращи свойства:	не стимулира горенето
-------------------------------	-----------------------

· Налягане на парите при 20 °C:	≤ 23 гаПа (H ₂ O, CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
--	--

· Плътност при 20 °C:	~ 1030 кг/м ³ (ISO 387)
------------------------------	---

· Относителна плътност при 20 °C	$\sim 1,030$
---	--------------

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ**

(продължение от стр.5)

· Плътност на парите	Не е определено.
· 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: кинематичен при 20 °С:	Не са намерени данни / Не е приложимо ~60 s (DIN 53211/4)
· Повърхностно напрежение:	Не са намерени данни / Не е приложимо
· Корозивни за метали Заключение/Обобщение	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** Не са известни опасни 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.
- **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 64-18-6 мравчена киселина

Остра орална токсичност	LD50	730 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (метод на изчисление) (study scientifically not necessary)
Остра токсичност при вдишване	LC50/4ч./Dampf	7,85 мг/л (плъх) (OECD403)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

Остра орална токсичност	LD50	5.400 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	>2.000 мг/кг bw (плъх) (OECD402)

· **Продукт /смес:**

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

Остра орална токсичност	ATE mix	>5.000 мг/кг
Остра дермална токсичност	-	(Не е значима)
Остра токсичност при вдишване	ATEmix (vapor)	103 мг/л/4ч.

· **Класификация:**

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

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 7/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 13.02.2020

Номер на версията: 2.08

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ**

(продължение от стр.6)

· **корозивност/дразнене на кожата**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 64-18-6 мравчена киселина

Резултат/Оценка: Корозивен (Weight of evidence approach)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

Резултат/Оценка: Дразнене на кожата, Категория 2 (Хармонизирана класификация) (study scientifically not necessary)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

Дразнене на кожата, Категория 2 (формулата за адитивност)

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

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 64-18-6 мравчена киселина

Резултат/Оценка: Корозивен (Значимост на доказателствата) (study scientifically not necessary)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

Резултат/Оценка: Силно дразнещ (заек) (OECD 405)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

Дразнене на очите, Категория 2 (формулата за адитивност)

· **сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 64-18-6 мравчена киселина

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)
Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е значима) (no study available)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (study scientifically not necessary)

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

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

· **Допълнителни токсикологични указания:** може да причини дразнене в дихателната система.

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

· **CMR-последствия (канцерогенни последици 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.

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ

(продължение от стр.7)

· **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.

· **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: 64-18-6 мравчена киселина

NOEC/21d	≥102 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))
EC50/48 ч.	365 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)
EC50/72 ч.	1.240 мг/л (водорасли) (OECD 201)
LC50/96 ч.	130 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга)) (OECD 203)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

EC50/72 ч.	120 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (IUCLID)
LC50/96 ч.	440–760 мг/л (Leuciscus idus (мъздруга)) (IUCLID)

· **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: 64-18-6 мравчена киселина

упоритост	(Не е значима)
биоразградимост	100 % (14 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

биоразградимост	98 % (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: 64-18-6 мравчена киселина

Фактора за биоаккумуляция (BCF)	3,2 (Berechnungsmethode)
log Pow	<3 (Berechnungsmethode)

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Страница: 9/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 13.02.2020

Номер на версията: 2.08

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ**

(продължение от стр.8)

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

Фактора за биоконцентрация (BCF) 3,2 (метод на изчисление)

- **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 EC 20 (мг/л по ISO 8192 B)**

· **Опасни вещества:**

CAS: 64-18-6 мравчена киселина

EC10/13d 72 мг/л (Активна утайка организми)

- **Продукт /смес:** 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 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 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
HP 8	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, ADN, IMDG, IATA**

отпада

(продължение на стр.10)

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

Страница: 10/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 13.02.2020

Номер на версията: 2.08

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ**

(продължение от стр.9)

· 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:** 0,4 г/л
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** Не е в регулация.
- **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.

CAS: 64-18-6	мравчена киселина
EINECS: 200-579-1	Flam. Liq. 3, H226
Индекс номер: 607-001-00-0	Acute Tox. 3, H331
Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
	Acute Tox. 4, H302
	специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %
	Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %
	Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %
	Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %

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:** 30.11.2016 (2.0)
- **16.2 Съществени утайки**
- H226 Запалими течност и пари.
- H290 Може да бъде корозивно за металите.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **16.3 Насоки за обучение** Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ

(продължение от стр.10)

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

Информационен лист за безопасност.

Доставчик на листовите 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]:**

Корозия/дразнене на кожата

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)

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)

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 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

Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1

SVHC: Substance of Very High Concern

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(продължение на стр.12)

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

Страница: 12/12

дата на отпечатване: 18.02.2020

преработено на: 13.02.2020

Номер на версията: 2.08

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ТОАЛЕТНИ

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

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на <http://www.wikipedia.org>.

(продължение от стр.11)

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG