

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФАЯНС**
- **Номер на артикула:** 2076000936
- **EAN:** 4004666000936
- **Номер на регистрация** 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**
Почистващ препарат за повърхности
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-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen / Niederrhein
-
- Tel. +49 (0)2163 – 950 90-0
Fax +49 (0)2163 – 950 90-120
-
- E-Mail: service@mellerud.de
Internet: 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**
Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
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**
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Препоръки за безопасност**
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

(продължение на стр.2)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФАЯНС

(продължение от стр.1)

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**

Не е приложимо.
Този продукт е смес

• **3.2 Смес**

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

• **Опасни съставни вещества:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Лимонена киселина, Монохидрат Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Индекс номер: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	етанол Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 специфична граница на концентрация: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<2,5%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX	glycollic acid (GLYCOLIC ACID) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%

• **SVHC**

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

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

нейоногенни повърхностноактивни вещества	<5%
organic acid, парфюми (HEXYL CINNAMAL)	

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

• **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

• **Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Ако е възможно покажете листовите за безопасност.

• **След вдишване:**

Осигуряване на чист въздух
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

• **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода.
При 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 сериозно дразнене на очите.
Предизвиква дразнене на кожата.

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

Няма налични други важни сведения.

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФАЯНС**

(продължение от стр.2)

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:** За това смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис и въглероден двуокис
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни** Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Да се носи лично предпазно облекло
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **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 попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация 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:**
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.
- **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.

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФАЯНС

(продължение от стр.3)

· 8.1 Параметри на контрол

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

CAS: 64-17-5 етанол

TLV (BG) Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м³

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

Няма налични данни / Не е приложимо

· 8.1.2 DNEL-стойности

· Работници

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

DNEL Остра – инхалаторна, системни ефекти	9,2 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – дермална, системни ефекти	57,69 мг/kg-bw/day
DNEL Остра – инхалаторна, локални ефекти	9,2 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти	1,53 мг/м ³
DNEL Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти	10,56 мг/м ³

· 8.1.3 PNEC-стойности

CAS: 64-17-5 етанол

PNEC прясна вода	0,96 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	580 мг/л
PNEC орално	720 мг/kg food
PNEC Сладководна утайка	3,6 мг/kg dw
PNEC вода (периодично освобождаване)	2,75 мг/л
PNEC Морска вода	0,79 мг/л

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

PNEC прясна вода	0,0312 мг/л
PNEC пречиствателни инсталации за отпадни води	7 мг/л
PNEC орално	16,66 мг/kg food
PNEC Сладководна утайка	0,115 мг/kg dw
PNEC морски седимент	0,0115 мг/kg dw
PNEC Морска вода	0,0031 мг/л
PNEC Boden	0,007 мг/kg soil dw

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

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

· 8.2 Контрол на експозицията

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

· Препоръчан филтър за кратковременно използване:

Комбиниран филтър А-Р1

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

· Защита на ръцете:

· Пълен контакт:

Материал: Нитрилен каучук
Минимална дебелина на слоя $\geq 0,11$ mm
Период на издръжливост: 480 min
Тестване на продукта: Dermatrill® 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: Dermatrill® L KCL 741

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФАЯНС**

(продължение от стр.4)

· 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 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:

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:	безцветно
Мирис:	лимон
Граница на мириса:	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH-стойност при 20 °C:	2,1 - 2,5 (sauer) (DIN 19268)

· Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене и интервал на кипене:	≥100 °C (H ₂ O)

· Точка на възпламеняване: 66 °C (EN ISO 13736)

· Запалимост (твърдо вещество, газ): Не са намерени данни / Не е приложимо

· Температура на разлагане: Не е определено.

· 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 (H₂O, CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Плътност при 20 °C: ~1015 кг/м³ (ISO 387)

· Относителна плътност при 20 °C: ~1,015

· 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

Заклучение/Обобщение: Не следва да се очаква корозия на металите. На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФАЯНС**

(продължение от стр.5)

· **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: 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)

CAS: 64-17-5 етанол

Остра орална токсичност	LD50	10.470 мг/кг bw (плъх) (OECD 401)
Остра дермална токсичност	LD50	15.800 мг/кг bw
Остра токсичност при вдишване	LC50/4ч./Dampf	50.000 мг/л (плъх) (OECD403)

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

Остра орална токсичност	LD50	2.040 мг/кг bw (плъх) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity))
Остра дермална токсичност	LD50	>5.000 мг/кг bw (Експертна преценка) (study scientifically not necessary)
Остра токсичност при вдишване	LC50/4ч./Dampf	3,6 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	ATEmix (vapor)	257 мг/л/4ч.

· **Класификация:**

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

· **корозивност/дразнене на кожата**

· **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

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

CAS: 64-17-5 етанол

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

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

Резултат/Оценка:	Корозия на кожата, Подкатегория 1B	(заек) (OECD404)
------------------	------------------------------------	------------------

· **Продукт /смес:**

· **Класификация:**

Дразнене на кожата, Категория 2 (формулата за адитивност)

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФАЯНС**

(продължение от стр.6)

- **сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
- **Опасни вещества:**

· **експериментални / калкулирани данни:**

CAS: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

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

CAS: 64-17-5 етанол

Резултат/Оценка: Дразнене на очите, Категория 2 (заек) (OECD 405)

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

Резултат/Оценка: Сериозно увреждане на очите, Категория 1 (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: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

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

CAS: 64-17-5 етанол

Резултат/Оценка: Не причинява кожна чувствителност (морски свинчета) (OECD406)
Не причинява Респираторна сенсibiliзация (Не е класифициран (липсват данни))

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

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:** 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.

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

Продукт /смес:

Класификация:

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

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФАЯНС

(продължение от стр.7)

· **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: 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)

CAS: 64-17-5 етанол

EC50/48 ч. 12.340 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))

LC50/96 ч. 13.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (OECD 203)

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

EC50/48 ч. 141 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)

EC50/72 ч. 44 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 ч. 164 мг/л (Pimephales promelas) (US EPA PA Guidelines Subdivision E, 72-2)

· **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: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

биоразградимост 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 64-17-5 етанол

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

упоритост (Няма налични данни.)

биоразградимост 89,6 % (7 d) (OECD301D Closed Bottle 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 (ЕО) № 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: 5949-29-1 Лимонена киселина, Монохидрат

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

CAS: 64-17-5 етанол

log Pow ≤0,31 (метод на изчисление) (US EPA ,2002)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФАЯНС**

(продължение от стр.8)

CAS: 79-14-1 glycollic acid (GLYCOLIC ACID)

Биоакмулираща способност <3 (log kow)

· Продукт /смес:

· Резултат / Оценка:

Не се очаква биоакмулиране
Не се концентрира в организма.

· 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 дишателната функция при комунална активна тиня EC 20 (мг/л по ISO 8192 B) 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.
Да се депонира съгласно местните и националните разпоредби.

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

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

· 13.1.2 Обезвреждане на опаковката:

· 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

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: **ПОЧИСТВА ФАЯНС**

(продължение от стр.9)

· 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:** 19,3 г/л
- **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
- **Регламент (ЕС) № 649/2012** Не е в регулация.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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:** 01.12.2016 (1.0)
- **16.2 Съществени утайки**
H225 Силно запалими течност и пари.
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.
H332 Вреден 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.
- **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.

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: ПОЧИСТВА ФАЯНС

(продължение от стр.10)

· 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
 DNEL: Derived No-Effect Level
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
 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
 EC: European Community
 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
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 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)
 Skin Irrit.2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
 VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich)
 SVHC: Substance of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Данни, променени спрямо предишната версия.