

RUST CLEANER

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификация на продукта

RUST CLEANER

UFI: VT11-90MH-200D-HMC5

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/ сместа:

Конвертор за ръжда, за използване също като антикорозионно средство.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.

ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел: +48 34 329 45 03

Факс: +48 34 320 12 16

Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД

ул. „Брезовско шосе“ 176,

4003 Пловдив, България

мобилен: +359896663052

тел: +35932940456

факс: +35932940457

web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+48 34 322 28 77 (от 8.00 до 15.00)

112 (общ номер за спешни повиквания)

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Обяснение на фразите H в раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Опасни съставки, които трябва да бъдат изброени на етикета.

Цинков нитрат

Азотна киселина

Пиктограми:



Предупредителна дума: **Опасност.**

Фрази посочващи вида опасност:

H290 Може да предизвика корозия на метали.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвикайте сериозно внимание на очите.

H412 Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

Фрази посочващи предпазни мерки:

P273 Избягвайте изпускането в околната среда.

P280 Използвайте защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите / Защита на лицето.

P305+P351 + P338 В случай на контакт с очите: изплакнете обилно с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

RUST CLEANER

P310 Незабавно се свържете с ЦЕНТЪРА ЗА ОТРОВИ/лекар.
P332+313 Ако имате дразнене на кожата или обрив: Потърсете съвет/потърсете медицинска помощ.
P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

2.3. Други опасности

Веществата, съдържащи се в сместа (>0,1%), не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно приложение XIII към регламента REACH.

Продуктът не съдържа вещества (> 0,1 %) с свойства, нарушаващи функционирането на ендокринната система по отношение на организми, различни от целевите, тъй като нито една от съставките му не отговаря на съответните критерии.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Опасни съставки	Класиране	Фрази H	Количество
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	Nr CAS: 67-63-0 № EC: 200-661-7 Индекс номер: 603-117-00-0 № REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	10 - < 12 %
1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол	№ CAS: 1569-02-4 № EC: 216-374-5 Индекс номер: 603-177-00-8 № REACH: 01-2119462792-32	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	3 - < 5 %
цинков нитрат	№ CAS: 7779-88-6 № EC: 231-943-8 Индекс №: - № REACH:-	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Водно-остра 1, Водно-хронична 2; H272 H302 H315 H318 H335 H400 H411	3 - < 5 %
фосфорна киселина; ортофосфорна киселина	Nr CAS: 7664-38-2 № EC: 231-633-2 Индекс номер: 015-011-00-6 № REACH: 01-2119485924-24	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	< 1 %
азотна киселина	№ CAS: 7697-37-2 № EC: 231-714-2 Индекс номер: 007-030-00-3 № REACH: 01-2119487297-23	Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H272 H290 H331 H314 EUH071	0,5 - < 1 %
Цинков бис(дихидрофосфат)	№ CAS: 13598-37-3 № EC: 237-067-2 Индекс №: - Nr REACH: -	Acute Tox. 4, Опасно за водната среда, остра 1, Опасно за водната среда, хронична 2; H302 H400 H411	0,5 - < 1 %

Пълният текст на фразите H и EUN е даден в раздел 16.

Специфични гранични концентрации, коефициенти M или ATE

Нр CAS № EC	Химично наименование	Специфични гранични концентрации, коефициенти M или ATE	Количество
67-63-0 200-661-7	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	кожен: LD50 = > 5000 mg/kg; перорален: LD50 = 5840 mg/kg	10 - < 12 %
1569-02-4 216-374-5	1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на гликол пропиленов	инхалационен: LC50 = (> 9,59 LD0) mg/l (пари); кожен: LD50 = > 2000 mg/kg; перорален: LD50 = >2000 mg/kg	3 - < 5 %
7779-88-6 231-943-8	цинков нитрат	перорален: ATE = 500 mg/kg	3 - < 5 %
7664-38-2 231-633-2	фосфорна киселина; ортофосфорна киселина	перорален: LD50 = 2600 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	< 1 %
7697-37-2 231-714-2	азотна киселина	инхалационен: ATE 2,65 mg/l (пари); инхалационен: LC50 = 2500 ppm (газове) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20	0,5 - < 1 %
13598-37-3 237-067-2	Цинков бис(дихидрофосфат)	перорален: ATE = 500 mg/kg	0,5 - < 1 %

Допълнителна информация

Продуктът не съдържа вещества SVHC > 0,1%, изброени в Регламент (ЕО) № 1907/2006 §59 (REACH)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

RUST CLEANER

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Общи препоръки:

В случай на авария или при лошо самочувствие, трябва незабавно да се потърси съвет от лекар - ако е възможно, да се покаже етикетът. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

В случай на вдишване: В случай на отравяне по дихателния път изведете или изнесете пострадалия на чист въздух и осигуряване на условия за почивка. В случай на дразнене на дихателните пътища трябва да се извика лекар.

При контакт с кожата: Внимателно измийте с голямо количество вода и сапун. Трябва да се потърси съвет от дерматолог.

При контакт с очите: Внимателно изплакнете с вода в продължение на няколко минути. В случай на поява на оплаквания, трябва да се потърси съвет от офталмолог.

В случай на поглъщане: Изплакнете устната кухина обилно с вода. Дайте да се изпие голямо количество вода на малки глътки (ефект разреждания). НЕ предизвиквайте повръщане. При поява на симптоми или при съмнения, потърсете съвет от лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма допълнителна подходяща информация.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: Използвайте средства за гасене, подходящи за обкръжението.

Неподходящи средства за гасене: Пълен воден поток.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

По време на пожар могат да се образуват: Въглероден оксид Въглероден диоксид (CO₂). Азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Използвайте самостоятелно оборудване за защита на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Обща информация:

Безопасна работа: вижте раздел 7.

За лица, които не принадлежат към спешния персонал

Използвайте лични предпазни средства (вижте раздел 8).

Лицата, които оказват помощ

Не се изискват специални мерки.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Трябва да се избягва попадането на продукта в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

С цел херметизация

Трябва да се съберат течностите с помощта на свързващи материали (пясък, диатомит, универсален свързващ агент).

Събраният материал да се третира съгласно указанията в секция 13.

Почистване

Замърсените предмети и пода да се почистят основно, като се вземат предвид разпоредбите за опазване на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа- гледай Раздел 7 на Информационния лист за безопасност.

Информация за лични предпазни средства - вижте раздел 8 Информационния лист за безопасност.

Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Насоки за безопасно боравене с веществото

Носете подходящо защитно облекло. Вижте раздел 8 от Информационния за безопасност.

Насоки в случай на пожар и експлозия

Общо приети превантивни мерки за противопожарна защита.

Препоръки относно общата хигиена на труда

След вземане на продукта винаги трябва да затваряте контейнера плътно. На работното място не е позволено да се яде, пие или пуши. Мийте ръцете си преди почивките по време на работа и след нейното приключване.

RUST CLEANER

Допълнителна информация
Средства за хигиена и защита: Вижте раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Изисквания към помещенията и контейнерите за съхранение
Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на хладно, добре проветриво място.
Ръководство за съвместно съхранение:Насоки за съвместно съхранение
Не съхранявайте заедно с: Взривни вещества. Твърди запалими вещества (окислителни).
Течни запалими вещества (окислителни). Радиоактивни вещества. Инфекциозни вещества. Храни и фуражи.
Друга информация за условията на съхранение
Препоръчителна температура за съхранение: 5-40°C.
Пазете от: замръзване, UV лъчение/слънчева светлина, горещина.

7.3. Специфични (и) употреба (и)
Вижте раздел 1 от Информационния за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ СРЕДСТВА ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1. Параметри на контрол
Контролни параметри

Нр CAS	Химично наименование	mg/m ³	wt./cm ³	Категория	Вид
7697-37-2	Азотна киселина(V)	1,4 2,6		NDS (8ч) NDSch (15 мин.)	
7664-38-2	Фосфорна киселина(V)	1 2		NDS (8ч) NDSch (15 мин)	
67-63-0	Пропан-2-ол	900 1200		NDS (8ч) NDSch (15 мин.)	
57-55-6	Пропан-1,2-диол - пари и вдишваема фракция	100 -		NDS (8ч) NDSch (15 мин.)	

Стойности DNEL/DMEL					
67-63-0 пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол					
Инхалационни	DNEL Общо дългосрочно	500 mg/m ³		(Служител)	
Инхалационни	DNEL Общо дългосрочно	89 mg/m ³		(Потребител)	
Кожени	DNEL Общо дългосрочно 888 mg/kg т.м./ден	(Служител)			
Перорално	DNEL Общо дългосрочно 26 mg/kg т.м./ден	(Потребител)			
Кожени	DNEL Общо дългосрочно 319 mg/kg/т/ден	(Потребител)			
57-55-6 Пропиленгликол					
Инхалационни	DNEL Общо дългосрочно	168 mg/m ³		(Служител)	
Инхалационни	DNEL Местно дългосрочно	10 mg/m ³		(Служител)	
Кожени	DNEL Общо дългосрочно 213 mg/kg т.м./ден	(Потребител)			
Инхалационни	DNEL Общо дългосрочно 50 mg/ m ³	(Потребител)			
Устно	DNEL Общо дългосрочно	85 mg/kg т.м./ден		(Потребител)	
Инхалационни	DNEL Местно дългосрочно	10 mg/m ³		(Потребител)	
1569-02-4 1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол					
Инхалационни	DNEL Общо дългосрочно	106 mg/m ³		(Служител)	
Инхалационни	DNEL Общо остро	500 mg/m ³		(Служител)	
Кожени	DNEL Общо дългосрочно	74 mg/kg т.м./ден		(Служител)	
Инхалационни	DNEL Общо дългосрочно	127 mg/m ³		(Потребител)	
Инхалационно	DNEL Общо остро	300 mg/m ³		(Потребител)	
Кожени	DNEL Общо дългосрочно	44,3 mg/kg т.м./ден		(Потребител)	
Перорално	DNEL Общо дългосрочно	14 mg/kg т.м./ден		(Потребител)	
7664-38-2 фосфорна киселина; ортофосфорна киселина					
Инхалационни	DNEL Местно дългосрочно	2,93 mg/m ³		(Служител)	
Инхалационни	DNEL Местно дългосрочно	0,73 mg/m ³		(Потребител)	
7697-37-2 азотна киселина					
Инхалационни	DNEL Местно дългосрочно	2,6 mg/m ³		(Служител)	
Инхалационни	DNEL Местно дългосрочно	1,3 mg/m ³		(Потребител)	
Инхалационни	DNEL Местно остро	1,3 mg/m ³		(Потребител)	

Стойности на PNEC	
67-63-0 пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	
Сладка вода	140,9 mg/l
Сладка вода (периодично освобождаване)	140,9 mg/l
Морска вода	140,9 mg/l
Седимент (на сладката вода)	552 mg/kg
Седимент (на морската вода)	552 mg/kg

RUST CLEANER

Вторично отравяне	160 mg/kg
Микроорганизми при пречистването на отпадъчни води	2251 mg/l
Почва	28 mg/kg

57-55-6 Пропиленгликол

Сладка вода	260 mg/l
Сладка вода (периодично освобождаване)	183 mg/l
Морска вода	26 mg/l
Морска вода (периодично освобождаване)	183 mg/l
Седимент (на сладката вода)	572 mg/kg
Седимент (на морската вода)	57,2 mg/kg
Микроорганизми при пречистването на отпадъчни води	20000 mg/l
Почва	50 mg/kg

1569-02-4 1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол

Сладка вода	10 mg/l
Сладка вода (периодично освобождаване)	19 mg/l
Морска вода	1 mg/l
Седимент (на сладката вода)	37,6 mg/kg
Седимент (на морската вода)	3,76 mg/kg
Вторично отравяне	142 mg/kg
Микроорганизми при пречистването на отпадъчни води	1250 mg/l
Почва	1,97 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол:

Техническите средства и прилагането на съответните работни процеси са по-важни от личната употреба. защитно оборудване.

Трябва да се осигури правилно проветряване на помещенията и вентилация.

Индивидуални мерки за защита, като например индивидуални предпазни средства:

Защита на очите или лицето*:

Носете защитни очила; Химически очила съгласно стандарт EN 166.

Защита на ръцете:

Носете подходящи защитни ръкавици.

Подходящ материал:

FKM (флуорен каучук). - Дебелина на материала на ръкавиците: 0,4 мм

Време на проникване: >= 8 ч.

Бутилов каучук. - Дебелина на материала на ръкавиците: 0,5 мм

Време на проникване: >= 8 ч.

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук, полихлоропрен). - Дебелина на материала на ръкавиците: 0,5 мм

Време на проникване: >= 4 ч.

NBR (нитрилов каучук). - Дебелина на материала на ръкавиците: 0,35 мм

Време на проникване: >= 8 ч.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на спецификацията на директива 2016/425/ЕС и производния стандарт EN 374.

- Дебелина на материала на ръкавиците: 0,35 мм При намерение за повторно използване на ръкавиците, преди свалянето им почистете и съхранявайте на място с добра циркулация на въздуха.

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло: Лабораторна престилка.

Минималните стандарти за защитни средства при работа с вещества на работното място са изброени в TRG S 500 (D).

Защита на дихателните пътища:

При правилна употреба и при нормални условия защитата на дихателните пътища не е необходима.

Защита на дихателните пътища е необходима при:

-Превишаване на допустимата стойност

-Недостатъчна вентилация и образуване на аерозоли, мъгли.

Правилна защита на дихателните пътища: частично филтриращо устройство (EN 143). Тип: P1-3

Класът на филтъра за защита на дихателните пътища трябва задължително да се съобрази с максималната концентрация на вредни вещества (газ/пари/аерозол/частици), които могат да възникнат при работа с продукта. Ако концентрацията е превишена, използвайте изолиран дихателен апарат!

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се предпазва от неконтролирано проникване в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние:	течен
Цвят:	тъмнокафяв/черен
Мирис:	характерен

RUST CLEANER

Праг на мириса:	не са посочено.
Промени в състоянието	
Температура на топене/ замръзване:	не са посочено.
Температура на кипене или начална на температура на кипене и диапазон на температурите на кипене:	100°C
Температура на сублимация	не е посочена
Температура на омекване	не е посочена
Температура на топене	не е посочена
Температура на възпламеняване	не е посочена
Запалимост на материалите	
Твърдо/течно	не е посочена
Експлозивни свойства:	никакви
Граници на експлозия:	долна: не е определено горна: не е посочено
Температура на самозапалване:	
Твърдо тяло:	Неприложимо
Газ:	Неприложимо
Температура на разлагане:	не е посочена
pH (при 20°C):	1,4-2
Динамичен вискозитет:	Не са посочено.
Кинематичен вискозитет (при 20°C):	1 mm ² /s ²
Време на изтичане	не е посочена
Разтворимост във вода:	разтворим
Разтворимост в други разтворители:	не е посочена
Скорост на разтваряне:	Неприложимо
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	виж раздел 12: Екологична информация.
Стабилност на дисперсията	Неприложимо
Налягане на парите:	не е посочена
Плътност:	не е посочена
Насипна плътност:	не са посочено.
Относителна плътност на парата:	не са посочено.
Характеристики на частиците:	Неприложимо

9.2. Друга информация

Информация за класовете физически риск

Продължителна запалимост:	самоподдържащо се горене
Окислителни свойства	никакви

Други свойства за безопасност

Изследване на отделянето на разтворителя:	не е посочена
Съдържание на разтворителя:	не е посочена
Съдържание на твърдото тяло:	не е посочена
Относителна скорост на изпаряване:	не е посочена

Допълнителна информация

Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма допълнителна подходяща информация.

10.2. Реакционна способност

Продуктът е химически стабилен при препоръчителните условия на съхранение, употреба и при препоръчителната температура.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

Виж раздел 10.5.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от: UV лъчение/слънчева светлина, топлина.

10.5. Несъвместими материали

Фактори, които трябва да се избягват: силни окислителни средства, силни редуциращи средства.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Не се разлага при използване съгласно предназначението.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, както е определено в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсокинетика, метаболизъм и разпределение

Няма налични данни.

Остра токсичност

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



RUST CLEANER

Нр CAS	Химично наименование
--------	----------------------

RUST CLEANER

	Експозиционни методи:	Доза	Вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол				
	хранителен път	LD50 5840 mg/kg	Плъх	Досие на ECHA	
	кожа	LD50 >5000 mg/kg	Заек	Досие на ECHA	
1569-02-4	1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол				
	хранителен път	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	Досие на ECHA	
	кожа	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	Study report (1985)	EU Method B.3
	дихателен път (4ч) пара	LC50 (> 9,59 LD0) mg/l	Плъх	Study report (1984)	OECD Guideline 403
7779-88-6	цинков нитрат				
	хранителен път	ATE 500 mg/kg			
7664-38-2	фосфорна киселина; ортофосфорна киселина				
	хранителен път	LD50 2600 mg/kg	Плъх	Досие на ECHA	
7697-37-2	азотна киселина				
	дихателен път на пара	ATE 2,65 mg/l			
	дихателен път (4ч) газ	LC50 2500 ppm	Плъх	Досие на ECHA	
13598-37-3	Цинков бис(дихидрофосфат)				
	хранителен път	ATE 500 mg/kg			

Дразнещо и корозивно действие

Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвикайте сериозно внимание на очите.
Въз основа на тестовите данни:
Корозивно/дразнещо действие върху кожата: некорозивно (OECD 431)
Ефект на дразнене на кожата: Дразнещ продукт (OECD 439)
Увреждане/дразнене на очите: Причинява сериозно увреждане на очите. (HET-CAM)

Алергично действие

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

Канцерогенност, мутагенност, вредно въздействие върху репродукцията

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол:
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = ujemny., AllgK267153: ECHA Dossier; OECD
Насока 474 (Тест за микроядра в еритроцити на бозайници) = отрицателен., позоваване на литература: ECHA Досие;
Няма указания за канцерогенност при хората., позоваване на литература: ECHA Dossier;
Вредно въздействие върху репродукцията: Метод: Насоки на ОИСП 415 (Изследване на токсичността върху репродукцията в едно поколение);
специален вид: Плъх; резултат: NOAEL = 853 mg/kg; литературна справка: ECHA Досие;
Развойна токсичност/тератогенност: Метод: (перорален.) Насоки на ОИСП 414 (Пренатално развитие
Проучване за токсичност); особен вид: Заек; резултат: NOAEL = 480 mg/kg; препратка към литературата: ECHA Досие
фосфорна киселина; ортофосфорна киселина:
ин витро мутагенеза: Метод: OECD Guideline 471 (Обратен мутационен тест при бактерии) резултат: отрицателен.
Вредно въздействие върху репродукцията: Метод: OECD 422. Специален вид: Плъх. Време на експозиция: 52 дни.
резултат: NOAEL >=500 mg/kg т.т./ден справка към литературата: ECHA Досие

Токсично действие върху целевите органи - еднократно излагане

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

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол:
Хронично токсично действие при вдишване (Плъх): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), позоваване на
литература: Досие ECHA
фосфорна киселина; ортофосфорна киселина:
Субхронична орална токсичност: Метод: OECD 422. Специален вид: Плъх. Време на експозиция: 54 дни.
резултат: NOAEL = 250 mg/Kg препратка към литературата: ECHA Dossier

Заплаха, причинена от аспирация

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

Специфично действие в опит върху животни

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества (> 0,1 %) с свойства, нарушаващи функционирането на ендокринната система по отношение на организми, различни от целевите, тъй като нито една от съставките му не отговаря на съответните критерии.

Друга информация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

RUST CLEANER

12.1. Токсичност

Нр CAS	Химично наименование					
	Токсичен за водните организми	Доза	[h] [d]	Вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за рибите	LC50 10000 mg/l	96ч	Pimephales promelas	Досие на ECHA	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1800 mg/l		Scenedesmus quadricauda	Досие на ECHA	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >10000 mg/l	48ч	Дафния магна (24)	Досие на ECHA	OECD 202
1569-02-4	1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол					
	Остра токсичност за рибите	LC50 >4600 < 10000 mg/l	96ч	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: DIN 38 412, part L15
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72ч	Desmodesmus subspicatus	Досие за регистрация по REACH	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 21100 - 25900 mg/l	48ч	Daphnia magna	Study report (1981)	други: Изследвания в областта на екологичните науки Т
	Токсичност за рибите	NOEC >260 mg/l	21 дни	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	Study report (1993)	OECD Guideline 204
	Токсичност за водорасли	NOEC >100 mg/l	3 дни	Desmodesmus subspicatus	ECHA-досие	OECD 201
	Токсичност за ракообразни	NOEC >180 mg/l	21 дни	Daphnia magna	Досие за регистрация по REACH	други: "Daphnia sp., Остра имобилизация
	Остра токсичност на бактериите	(EC50 >4600 mg/l)		Pseudomonas putida	Досие на ECHA	
7664-38-2	фосфорна киселина; ортофосфорна киселина					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72ч	Desmodesmus subspicatus	Досие на ECHA	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48ч	Daphnia magna	Досие на ECHA	
7697-37-2	азотна киселина					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 2.5 mg/l	48ч	Ceriodaphnia spec	Досие на ECHA	

12.2. Устойчивост и разградимост

Нр CAS	Химично наименование			
	Метод	Стойност	д	Източник
	Оценка			
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол			
	Метод на ЕС C.5/ Метод на ЕС C.6	53%	5	Досие на ECHA
	Биологично леко разграждащ се (според критериите на Органа за икономическо сътрудничество и развитие OECD)			
1569-02-4	1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол			
	Насока на ОИСП 301 F	78	28	Досие на ECHA
	Биологично леко разграждащ се (според критериите на Органа за икономическо сътрудничество и развитие OECD)			
	Насока на ОИСП 301 D	68	28	Досие на ECHA
	Биологично леко разграждащ се (според критериите на Органа за икономическо сътрудничество и развитие OECD)			

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение н-октанол/вода

Нр CAS	Химично наименование	Log Pow
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	0,05
1569-02-4	1-етоксипропан-2-ол; 2PG1EE; 1-етокси-2-пропанол; моноетилов етер на пропиленгликол	1,46
7697-37-2	азотна киселина	-0,21

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.

Веществата, съдържащи се в сместа, не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно приложение XIII към регламента REACH. Горепосоченото твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система на нецелевите организми, тъй като нито една от съставките му не отговаря на съответните критерии.

Горната декларация се отнася за вещества, съдържащи се в продукта от 0,1% и повече.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

Допълнителна информация

Не изхвърляйте в канализацията и водоемите.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки

Трябва допълнително да се спазват националните закони и разпоредби! За да се отстранят отпадъците, обърнете се към компетентните регистрирани комунални служби. Опаковките, които не са в контакт с химикали, старателно изпразнени и почистени, могат да бъдат използвани повторно.

Класификацията на ключовите номера на отпадъците/обозначенията на отпадъците трябва да се извърши в съответствие с наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъците, специфично за отрасъла и процеса.

Предложен списък на ключовите понятия за обозначаване на отпадъци съгласно Европейския каталог на отпадъците EWC:

Код на отпадъците - остатъци от продукта / неизползван продукт

110198 - ОТПАДЪЦИ ОТ ОБРАБОТКА И ПОКРИТИЕ НА ПОВЪРХНОСТИ НА МЕТАЛИ И ДРУГИ МАТЕРИАЛИ, КАКТО И ОТ ПРОЦЕСИ НА ХИДРОМЕТАЛУРГИЯ НА ЦВЕТНИ МЕТАЛИ; отпадъци от химическа обработка и покритие на повърхности на метали и други материали (напр. процеси на галванизация, цинковане, травене, фосфатиране и алкално обезмасляване, анодиране); други отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасни отпадъци

Код на отпадъците - използван продукт

110198 - ОТПАДЪЦИ ОТ ОБРАБОТКА И ПОКРИТИЕ НА ПОВЪРХНОСТИ НА МЕТАЛИ И ДРУГИ МАТЕРИАЛИ, КАКТО И ОТ ПРОЦЕСИ НА ХИДРОМЕТАЛУРГИЯ НА ЦВЕТНИ МЕТАЛИ; отпадъци от химическа обработка и покритие на повърхности на метали и други материали (напр. процеси на галванизация, цинковане, травене, фосфатиране и алкално обезмасляване, анодиране); други отпадъци

съдържащи опасни вещества; опасни отпадъци

Код на отпадъците - замърсена опаковка

150110 - ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; СОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ, ФИЛТРИРАЩИ МАТЕРИАЛИ И ЗАЩИТНО ОБЛЕКЛО, НЕПОСОЧЕНИ В ДРУГИ ГРУПИ; отпадъци от опаковки (включително отделно събирани общински отпадъци от опаковки); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с такива вещества; опасни отпадъци

Премахване на замърсени опаковки и препоръчителни почистващи средства

Използваните опаковки се третират като пластмаса.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер UN 3264

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН КОРОЗИВЕН ТЕЧЕН МАТЕРИАЛ, КИСЕЛИНЕН, НЕОРГАНИЧЕН, Н.Е.И. (азотна киселина, фосфорна киселина; ортофосфорна киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 8

14.4. Опаковъчна група III

Етикети: 8



Код за класификация: C1
Специални разпоредби: 274
Ограничено количество (LQ): 5L
Предоставено количество: E1
Категории транспорт: 3
Номер на заплахата: 80
Код за ограничения на преминаване през тунели: E

Вътрешен воден транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер UN 3264

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН КОРОЗИВЕН ТЕЧЕН МАТЕРИАЛ, КИСЕЛИНЕН, НЕОРГАНИЧЕН, Н.Е.И. (азотна киселина, фосфорна киселина; ортофосфорна киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 8

14.4. Опаковъчна група III

Етикети:

RUST CLEANER



Код за класификация:
Специални разпоредби:
Ограничено количество (LQ):
Предоставено количество:

C1
274
5L
E1

Морски транспорт (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

UN 3264
КОРОЗИВЕН ТЕЧЕН МАТЕРИАЛ, КИСЕЛИНЕН,
НЕОРГАНИЧЕН, Н.Е.И. (азотна киселина, фосфорна
киселина; ортофосфорна киселина)
8

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

Етикети:

III
8



Морско замърсение:
Специални разпоредби:
Ограничено количество (LQ):
Предоставено количество:
EmS:

HE
223, 274
5L
E1
F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

UN 3264
КОРОЗИВЕН ТЕЧЕН МАТЕРИАЛ, КИСЕЛИНЕН,
НЕОРГАНИЧЕН, Н.Е.И. (азотна киселина, фосфорна
киселина; ортофосфорна киселина)
8
III
8

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

Етикети:



Специални разпоредби:
Ограничено количество (LQ) (пътнически въздушен транспорт):
Пътнически LQ:
Предоставено количество:
IATA-Инструкция за опаковане (въздушен пътнически транспорт):
IATA-Максимално количество (въздушен пътнически транспорт):
IATA-Инструкция за опаковане (въздушен товарен транспорт):
IATA-Максимално количество (въздушен товарен транспорт):

A3 A803
1L
Y841
E1
852
5L
856
60L

14.5. Опасност за околната среда

ЗАПЛАШВАЩ ОКОЛНАТА СРЕДА:

Ne

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите виж раздели 6-8

14.7. Морският превоз на насипни товари в съответствие с инструментите на IMO

Не е приложимо.

СЕКЦИЯ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ПРАВНИТЕ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информация относно разпоредбите на ЕС Ограничения за употреба (REACH, приложение XVII):
Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) съгласно Директива 2010/75/ЕС:
Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС) съгласно Директива 2004/42/ЕО:
Данни за насоките 2012/18/ЕС (SEVESO III):

Запис 3, Запис 40, Запис 75
25,99 %
26,19 %

Не подлежи на 2012/18/ЕС
(SEVESO III)

RUST CLEANER

Допълнителна информация

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878)
Сместа е класифицирана като опасна в съответствие с регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 приложение XVII № (смес): 3

Национални разпоредби

Ограничение на употребата: Спазвайте ограниченията за наемане на работа съгласно закона за защита на труда на непълнолетните (94/33/ЕО).

Клас на опасност на водите (D): 3 - силно застрашаващ за водите

Допълнителна информация

Регламент (ЕС) от 1907/2006 г. на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и прилаганите ограничения в областта на химикалите (REACH), създаването на Европейска агенция по химикали,

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP), изменящо и отменящо директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и изменящо регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 г. изменящо Регламент (ЕО) № 1907/2006

на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и прилаганите ограничения в областта на химикалите (REACH) (Официален вестник на Европейския съюз от 31.12.2008 г., № L 353/1 с по-късни изменения). изменения).

15.2. Оценка на химическата безопасност:

Извършена е оценка на безопасността за следните вещества в тази смес:

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол

фосфорна киселина; ортофосфорна киселина

азотна киселина

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Международна конвенция за превоз на опасни товари и стоки по шосе)

AGW: Гранична стойност на работното място

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Класификация, етикетирване и опаковане на вещества и смеси – Класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси

DNEL: Производно ниво без ефект - Производно ниво, което не предизвиква ефекти

д: ден(дни) -ден/дни

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

ECHA: Европейска агенция по химикали - Европейска агенция по химикали

EWG: Европейски каталог на отпадъците – Европейски каталог на отпадъците

IARC: МЕЖДУНАРОДНА АГЕНЦИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА РАКА

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари - Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт - Международно сдружение на въздушните превозвачи

IATA-DGR: Правила за опасни товари на „Международната асоциация за въздушен транспорт“ (IATA) - Правила за опасни товари, издадени от Международната асоциация на въздушните превозвачи

ICAO: International Civil Aviation Organization- Международна организация за гражданска авиация

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) - Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Глобално хармонизирана система за класификация и етикетирване на химикали

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany) - аредба относно опасните вещества, Германия

h: hour -час

LOAEL: Lowest observed adverse effect level - Най-ниско наблюдавано ниво, предизвикващо вредни ефекти

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration - Най-ниска концентрация, която предизвиква вредни ефекти

LC50: Lethal concentration, 50 percent – Смъртна концентрация, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent –смъртоносна доза, 50 процент

NOAEL: No observed adverse effect level -Ниво на дозата, при което не се наблюдават неблагоприятни промени

NOAEC: No observed adverse effect concentration -Най-високата концентрация, при която не се наблюдават вредни промени

NLP: No-Longer Polymers - вещества, които вече не се считат за полимери

N/A: не е приложимо

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development - Организация за икономическо сътрудничество и развитие

PNEC: predicted no effect concentration - прогнозирана концентрация без въздействие

PBT: Persistent bioaccumulative toxic - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество

RID: Кодекс относно. международен железопътен превоз на опасни товари

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals - Регистрация, оценка и разрешаване на химикали

SVHC: substance of very high concern - вещество, пораждащо сериозно безпокойство

TRGS: Технически правила за опасни вещества

UN: United Nations –Организация на Обединените Нации

VOC: Volatile Organic Compounds – ЛОС: летливи органични съединения

RUST CLEANER

Класификация на смесите и метод за оценка, използван съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класиране	Процедура за класификация
Met. Corr. 1; H290	Въз основа на тестовите данни
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Dam. 1; H318	Метод на изчисление.
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на изчисление.

Обяснение на фразите H и EUH (Номер и пълно описание)

H225	Силно запалима течност и пари.
H226	Запалима течност и пари.
H272	Може да засили пожара; окислител.
H290	Може да предизвика корозия на метали.
H302	Вредно при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвикайте сериозно внимание на очите.
H319	Дразнещо действие на очите
H331	Токсично е при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.
H412	Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.
EUH071	Действа разяждащо на дихателните пътища.

Допълнителна информация

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] - Процедура за класификация:
Заплахи за здравето: Изчислителен метод.
Заплахи за околната среда: Изчислителен метод.
Физически заплахи: На базата на тестови данни и/или изчислени и/или приблизителни.

Информацията, съдържаща се в настоящия информационен лист за безопасност, отговаря на нашите най-добри познания към датата на неговото съставяне. Те имат за цел да предоставят общи насоки относно безопасното боравене с продукта по време на неговото съхранение, обработка, транспорт и изхвърляне. Тази информация не трябва да се използва по отношение на други продукти. В случай на смесване или преработка на продукта с други вещества, данните, съдържащи се в настоящата карта, не могат да бъдат автоматично прехвърлени на нововъзникналата смес без предварителна оценка и одобрение.

Информацията относно опасните съставки е взета от актуалните листове за безопасност, предоставени от поддоставчиците.

Номер на картата: 00-1D6E-0425-V1