

Информационен лист за
безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

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

1.1 Идентификатор на продукта

Почистващ препарат за електричество 200
UFI: 64A0-W072-G00P-VDVC

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Съответни идентифицирани употреби

РС 35 - Продукти за миене и почистване

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност Доставчик Bio-Circle Surface

Technology
GmbH Улица: Berensweg 200 Пощенски код/Град:
33334 Гьотерсло Телефон: +49 5241
9443 0 Телефакс: +49 5241 9443 44 Контакт за информация:
labor@bio-circle.de

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

+49 5241 9443 51 по време на редовното работно време
(От понеделник до четвъртък от 8:00 до 16:00 часа и в петък от 8:00 до 15:00 часа)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1; H290 - Корозивно за метали: Категория 1; Може да бъде корозивно за метали.

Дразнене на кожата, категория 2; H315 - Корозия/дразнене на кожата: Категория 2; Предиизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите, категория 2; H319 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Категория 2; Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност



Удивителен знак (GHS07)

Сигнална дума

Предупреждение

Предупреждения за опасност

H290

Може да бъде корозивен за металите.

H315

Предиизвиква дразнене на кожата.

H319

Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Предпазни мерки

P280

Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P332+P313

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

P337+P313

Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицинска помощ/съвет.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно. Продължете с промиването.

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/....

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

П390 Абсорбирайте разлятото, за да предотвратите материални щети.

2.3 Други опасности

Няма

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смесии Опасни

съставки

ФОСФОРНА КИСЕЛИНА ; REACH №: 01-2119485924-24-XXXX ; EC №: 231-633-2 ; CAS №: 7664-38-2 10 - < 25 % Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye

Тегловна фракция: Corr. 1 ; H318

Класификация 1272/2008 [CLP] : Вещество с обща (ЕС) гранична стойност на професионална експозиция.

Специфични граници на концентрация: Увреждане на очите 1; H318: C 25% • Корозивно действие върху кожата 1B; H314: C 25% • Корозивно действие върху кожата 1C; H314: C 25% • Дразнене на очите 2; H319: C 10% • Дразнене на кожата 2; H315: C 10%

(2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ ; REACH №: 01-2119450011-60-XXXX ; EC №: 252-104-2 ; CAS №: 34590-94-8

Тегловна фракция: 1 - < 5 %

Класификация 1272/2008 [CLP] : Вещество с обща (ЕС) гранична стойност на професионална експозиция.

Допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията за опасност на ЕС: вижте РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

При съмнение или ако се наблюдават симптоми, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или на човек с крампи.

След вдишване

В случай на дразнене на дихателните пътища, консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

След контакт с кожата, измийте незабавно с обилно количество вода и сапун. Втрийте мазен мехлем в кожата.

След контакт с очите: Пазете

незасегнатото око. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно с обилно количество течаща вода в продължение на 10 до 15 минути, като държите клепачите разтворени, и се консултирайте с офталмолог.

След поглъщане:

Изплакнете устата обилно с вода. Изпийте 1 чаша вода на малки глътки (ефект на разреждане). НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете на лекар.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и настъпващи след известен период от време. Предизвиква

сериозно дразнене на очите. Предизвиква дразнене на кожата.

4.3 Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства Подходящи

пожарогасителни средства Вода Пяна Прах за гасене Въглероден диоксид (CO2) Пясък Азот Пожарогасително одеяло

Неподходящи пожарогасителни средства:

Пълна водна

струя 5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Търговско наименование:

Почистващ препарат за

Дата на редакция:

електричество

Версия (Редакция):

6.0.2 (6.0.0)

Дата на печат:

200 12.08.2024 27.06.2025

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да се отделят: Въглероден оксид 5.3 , Въглероден диоксид (CO₂)

Съвети за пожарникарите В случай на пожар:

Носете автономен дихателен апарат.

5.4 Допълнителна информация

Самият продукт не гори. Координирайте мерките за гасене на пожар с обкръжението на пожара. Преместете неповредените контейнери от непосредствено опасната зона, ако това може да се направи безопасно.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи Особена опасност от подхлъзване поради изтичане/разливане на продукт. Използвайте лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Не допускайте попадане в повърхностни води или канализация. Не допускайте попадане в почвата/подпочвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Почистете разливите незабавно. Избършете с абсорбиращ материал (напр. кърпа, вълна). Измийте обилно с вода. Третирайте събрания материал, както е предписано в раздела за изхвърляне на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели Безопасно боравене:

вижте раздел 7 Лични предпазни

средства: вижте раздел 8 Изхвърляне: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа Дръжте контейнера плътно затворен.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости P234 - Да се съхранява само в оригиналната опаковка. P406 - Да се съхранява в устойчив на корозия/... контейнер с устойчива вътрешна облицовка. Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Пазете от: Замръзване.

Съвети за съвместно съхранение

Клас на съхранение (TRGS 510): 8B

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спазвайте техническия лист с данни. Спазвайте инструкциите за употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри Гранични

стойности на експозиция в работна среда

ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS номер: 7664-38-2

Вид гранична стойност (страна на произход): TRGS 900 (D)

Параметър: Е: инхалабилна фракция

Гранична стойност: 2 мг/м³

Ограничение на пиковите: 2(П)

Забележка: Y

Версия: 23.06.2022

Вид гранична стойност (страна на произход): STEL (EC) 2 mg/

Гранична стойност: м³

Забележка: 15 мин. средно

Версия: 20.06.2019

Вид гранична стойност (страна на произход): TWA (EC) 1 mg/

Гранична стойност: м³

Информационен лист за
безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Търговско наименование:
Дата на редакция:
Дата на печат:

Почистващ препарат за
електричество
200 12.08.2024 27.06.2025

Версия (Редакция):

6.0.2 (6.0.0)

Версия: 20.06.2019 г.

(2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ ; CAS №: 34590-94-8

Вид гранична стойност (страна на произход): TRGS 900 (D)

Гранична стойност: 50 ppm / 310 mg/m³

Ограничение на пика: 1(f)

Версия: 23.06.2022

Вид гранична стойност (страна на произход): TWA (EC) 50 ppm / 308 mg/

Гранична стойност: m³

Забележка: Кожа

Версия: 20.06.2019

DNEL-/PNEC-стойности

DNEL/DMEL

ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2 DNEL Потребител

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Тип гранична стойност: | (местен) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 0,36 mg/m ³ |
| Тип гранична стойност: | DNEL Потребител (системен) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 4,57 mg/m ³ |
| Тип гранична стойност: | DNEL Потребител (системен) |
| Път на експозиция: | Устна |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 0,1 mg/kg телесно тегло/ден |
| Тип гранична стойност: | DNEL работник (местен) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 1 mg/m ³ |
| Тип гранична стойност: | DNEL работник (местен) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Краткосрочно |
| Гранична стойност: | 2 mg/m ³ |
| Тип гранична стойност: | DNEL работник (системен) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 10,7 mg/m ³ |

(2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ ; CAS номер: 34590-94-8 Вид гранична стойност: DNEL Потребител (системен)

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Гранична |
| стойност: | Дългосрочно |
| | 37,2 mg/m ³ |
| Тип гранична стойност: | DNEL Потребител (системен) |
| Път на експозиция: | Дермален |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 121 mg/kg телесно тегло/ден |
| Тип гранична стойност: | DNEL Потребител (системен) |
| Път на експозиция: | Устна |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 36 mg/kg телесно тегло/ден |
| Тип гранична стойност: | DNEL работник (системен) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 308 mg/m ³ |
| Тип гранична стойност: | DNEL работник (системен) |

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Път на експозиция: | Дермален |
| Честота на експозиция: | Дългосрочно |
| Гранична стойност: | 283 мг/кг телесно тегло/ден |

PNEC
(2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИПРОПАНОЛ ; CAS №: 34590-94-8 Вид гранична стойност: PNEC (Водна, сладководна)

| | |
|---|--|
| Гранична стойност: 19 мг/л PNEC (Водна среда, периодично изпускане) | |
| Тип гранична стойност: | 190 мг/л PNEC (Водна среда, морска вода) 1,9 мг/л PNEC |
| Гранична стойност: | (Утайка, |
| Тип гранична стойност: | сладка вода) 70,2 mg/kg dw PNEC (Утайка, морска |
| Гранична стойност: | вода) 7,02 |
| Тип гранична стойност: | mg/kg dw PNEC (Почва) 2,74 mg/kg dw PNEC |
| Гранична стойност: | (Пречиствателна |
| Тип гранична стойност: | станция за отпадъчни води) 4,168 g/l |
| Гранична стойност: | |
| Тип гранична стойност: | |
| Гранична стойност: | |
| Тип гранична стойност: | |
| Гранична стойност: | |

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства Защита за очите/

лицето



Носете подходящи предпазни очила в случай на пръски.

Подходяща защита за очите EN
166.

Защита на кожата

Защита на ръцете



Подходящ тип ръкавици: EN 374.

Подходящ материал: NBR (нитрилен каучук)

Време на пробив: 480 мин.

Дебелина на материала на ръкавиците: 0,4 мм

Забележка: Качеството на защитните ръкавици, устойчиви на химикали, трябва да се избира в зависимост от специфичната концентрация на работното място и количеството на опасните вещества. За специални цели се препоръчва да се провери устойчивостта на гореспоменатите защитни ръкавици на химикали заедно с доставчика на тези ръкавици.

Защита на дихателните пътища



Защита на дихателните пътища е необходима при: превишаване на граничните стойности на експозиция

Подходящ апарат за защита на дихателните пътища

Комбинирано филтриращо устройство

Тип: А

Забележка

Спазвайте ограниченията за време на носене съгласно GefStoffV в комбинация с правилата за използване на дихателна защита

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

апарат (BGR 190).

Обща информация

Не поставяйте импрегнирани с продукта парцали за почистване в джобовете на панталоните си. По време на употреба не яжте, не пийте, не пушете и не смъркайте. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. P362+P364 - Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба. P264 - Измийте добре ръцете си след употреба.

8.3 Допълнителна информация

Не са провеждани тестове. Подборът на препаратите е направен според най-добрите налични знания и информация за съставките. В случай на препарати, устойчивостта на материалите на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително, така че трябва да се тества преди употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства Външен вид Агрегатно

състояние: Течност

Цвят: жълт

Мирис

слабо киселинен

Характеристики за безопасност

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|-------------------|
| Точка на топене/точка на замръзване: (1013 hPa) | приблизително | 0°C | |
| Начална точка на кипене и интервал на кипене : (1013 hPa) | приблизително | 98°C | |
| Точка на възпламеняване: | | не е от значение | DIN EN ISO 13736 |
| Температура на самозапалване: | | никой | |
| Запалимост: | | незапалим | |
| Долна граница на експлозивност: | | не е от значение | |
| Горна граница на експлозивност: | | не е от значение | |
| Налягане на парите: (20°C) | < | 24 hPa 1,13 | Изчислено |
| Плътност: (20°C) | приблизително | г/см3 | |
| Разтворимост във вода: (20°C) | <= | напълно смесим 1 | |
| pH: pH: (20°C / 100 г/л) | приблизително | 1,5 | във воден разтвор |
| Кинематичен вискозитет: (20°C) | | 1 мм2 /с | |
| Относителна плътност на парите: (20°C) | | не е определено | |
| Максимално съдържание на летливи органични съединения (ЛОС): | | 2,2 тегловни процента | |
| Максимално съдържание на ЛОС (Швейцария): | | 2,2 тегловни процента | |
| Облагаемо съдържание на летливи органични съединения (Швейцария): | | 2,2 тегловни процента | |
| Корозивен за метали: | | Може да бъде корозивно за металите. | |

9.2 Друга информация СН : Този

продукт не подлежи на данъчно облагане с ЛОС съгласно VOCV (<= 3 % ЛОС).

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал се счита за неактивен при нормални условия на употреба.

10.2 Химична стабилност Сместа е

химически стабилна при препоръчителните условия на съхранение, употреба и температура.

10.3 Възможност за опасни реакции Алкали (луги).

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

Информационен лист за
безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

10.5 Несъвместими материали

Цинкова стомана

10.6 Опасни продукти на разлагане Не са известни опасни продукти на разлагане.
Продукти на разлагане в случай на пожар: вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008 Остра токсичност Остра орална

токсичност

| | |
|--------------------|--|
| Параметър: | ATEmix |
| Път на експозиция: | Устна |
| Ефективна доза: | > 2000 мг/кг LD50 |
| Параметър: | (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Път на експозиция: | |
| Видове: | |
| Ефективна доза: | Орално Плъх |
| Параметър: | 1530 мг/кг LD50 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ ; CAS номер: 34590-94-8) |
| Път на експозиция: | Устна |
| Видове: | Плъх |
| Ефективна доза: | > 5000 мг/кг |
| Метод: | ОИСП 401 |

Остра дермална токсичност

| | |
|--------------------|---|
| Параметър: | ATEmix |
| Път на експозиция: | Дермален |
| Ефективна доза: | > 2000 мг/кг LD50 |
| Параметър: | (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Път на експозиция: | Дермално |
| Видове: | Заек |
| Ефективна доза: | 2740 мг/кг |
| Параметър: | LD50 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ ; CAS номер: 34590-94-8) |
| Път на експозиция: | Дермален |
| Видове: | Плъх |
| Ефективна доза: | > 19020 мг/кг |
| Метод: | ОИСП 402 |

Остра инхалационна токсичност

| | |
|---------------------|---|
| Параметър: | ATEmix |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Ефективна доза: | > 20 мг/л |
| Параметър: | LC0 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Път на експозиция: | Вдишване |
| Видове: | Плъх |
| Ефективна доза: | > 275 ppm 7 |
| Време на излагане : | часа |
| Метод: | ОИСП 403 |

Корозия

Корозия/дразнене на кожата

| | |
|------------|--|
| Параметър: | Корозия/дразнене на кожата (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Заек |
| Резултат: | Причинява тежки изгаряния |

Оценка/класификация

Предизвиква дразнене на кожата.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

| | |
|------------|---|
| Параметър: | Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Заек |
| Резултат: | Причинява сериозно увреждане на очите |

Оценка/класификация

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсбилизация Кожна сенсбилизация

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Сенсбилизация на дихателните пътища

Няма налична допълнителна релевантна информация.

КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност)

Канцерогенност

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Репродуктивна токсичност

Няма налична друга важна информация.

STOT - еднократна експозиция

Няма налична допълнителна релевантна информация.

STOT - повтаряща се експозиция

Няма налична допълнителна релевантна информация.

Опасност при вдишване

Няма налична друга важна информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи ендокринната функция Този

продукт не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи ендокринната функция по отношение на хората, тъй като никой от компонентите не отговаря на критериите.

Токсикокинетика, метаболизъм и разпределение

Няма налични данни за самия препарат/смес.

Други нежелани реакции

Може да се абсорбира през кожата. Има обезмасляващ ефект върху кожата.

Допълнителна информация

Препаратът не е тестван. Твърдението е извлечено от свойствата на отделните компоненти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност Водна

токсичност Остра

(краткосрочна) токсичност за риби

| | |
|----------------------|--|
| Параметър: | LC50 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Видове: | Poecilia reticulata (Гупи) |
| Параметър за оценка: | Остра (краткосрочна) токсичност за |
| Ефективна доза: | риби > 1000 |
| Време на излагане : | mg/l 96 h |
| Оценка: | Безвреден за риба до тестваната концентрация. |
| Метод: | ОИСП 203 |

Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни

| | |
|------------|--|
| Параметър: | EC50 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Дафния магна (Голяма водна бълха) |

Информационен лист за
безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

| | |
|----------------------|--|
| Параметър за оценка: | Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни |
| Ефективна доза: | > 100 mg/l 48 |
| Време на излагане : | h |
| Метод: | ОИСП 202 |
| Параметър: | НОЕС (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Дафния магна (Голяма водна бълха) |
| Параметър за оценка: | Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни |
| Ефективна доза: | 56 mg/l |
| Време на излагане : | 48 часа |
| Метод: | ОИСП 202 |
| Параметър: | ЕС50 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Видове: | Дафния магна (Голяма водна бълха) |
| Параметър за оценка: | Остра (краткосрочна) токсичност за дафнии |
| Ефективна доза: | 1919 mg/l |
| Време на излагане : | 48 h |
| Оценка: | Безвреден за дафнии до тестваната концентрация. |
| Метод: | ОИСП 202 |

Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии

| | |
|----------------------|--|
| Параметър: | ЕС50 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Desmodesmus subspicatus Остра |
| Параметър за оценка: | (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии > 100 |
| Ефективна доза: | mg/l 72 h |
| Време на излагане : | |
| Параметър: | ЕС50 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Видове: | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Параметър за оценка: | Инхибиране на скоростта на |
| Ефективна доза: | растеж > 969 |
| Време на излагане : | mg/l 72 h |
| Оценка: | Безвреден за водорасли до тестваната концентрация. |
| Метод: | ОИСП 201 |

Хронична (дългосрочна) токсичност за водни водорасли и цианобактерии НОЕС

| | |
|----------------------|--|
| Параметър: | (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Desmodesmus subspicatus |
| Параметър за оценка: | Хронична (дългосрочна) токсичност за водни водорасли и цианобактерии 100 |
| Ефективна доза: | mg/l 72 h |
| Време на излагане : | OECD |
| Метод: | 201 НОЕС ((2- |
| Параметър: | МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Видове: | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Параметър за оценка: | Инхибиране на скоростта на |
| Ефективна доза: | растеж |
| Време на излагане : | 969 mg/l 72 h |
| Оценка: | Безвреден за водорасли до тестваната концентрация. |
| Метод: | ОИСП 201 |

Токсичност за микроорганизми

| | |
|----------------------|--|
| Параметър: | ЕС50 (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА; CAS №: 7664-38-2) |
| Видове: | Токсичност за микроорганизми |
| Ефективна доза: | > 1000 mg/l 3 |
| Време на излагане : | h |
| Метод: | OECD 209 |
| Параметър: | ЕС10 ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Видове: | Pseudomonas putida |
| Параметър за оценка: | Токсичност на |
| Ефективна доза: | бактериите |
| Време на излагане : | 4168 mg/l 18 h |

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

12.2 Устойчивост и разградимост

Според рецептата, не съдържа АОХ. Повърхностноактивното вещество, съдържащо се в тази смес, отговаря на изискванията за биоразградимост. Критериите, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

| | |
|-------------------------------|---|
| Параметър на биоразграждане : | Редукция на DOC ((2-МЕТОКСИМЕТИЛЕТОКСИ)ПРОПАНОЛ; CAS №: 34590-94-8) |
| Инокулум: | Биоразграждане |
| Параметър за оценка: | Аеробно |
| Скорост на разграждане: | 96% |
| Продължителност на теста: | 28 D |
| Оценка: | Лесно биоразградим (според критериите на ОИСР). |
| Метод: | ОИСР 301F |

12.3 Биоакumulативен потенциал

Няма индикации за потенциал за биоакмулиране.

12.4 Мобилност в почвата Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

12.6 Свойства, нарушаващи ендокринната система Този продукт не съдържа вещество, което има свойства, нарушаващи ендокринната система, по отношение на нецелевите организми, тъй като никой от компонентите му не отговаря на критериите.

12.7 Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

12.8 Допълнителна екотоксикологична информация След неутрализация се наблюдава намаляване на токсичните ефекти.

РАЗДЕЛ 13: Съображения за обезвреждане

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)

Преди предвидена употреба

Кодове на отпадъците/обозначения на отпадъците съгласно EWC/AVV 07 06 01*

(Водни промивни течности и матерни разтвори)

20 01 29* (Детергенти, съдържащи опасни вещества)

Други препоръки за изхвърляне: Изхвърлете

отпадъците съгласно приложимото законодателство. Изхвърлете съдържанието/опаковката в подходящо съоръжение за рециклиране или обезвреждане. Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени и могат да бъдат използвани повторно след подходящо почистване (вода (с почистващ препарат)). Работете със замърсените опаковки по същия начин, както със самото вещество.

13.2 Допълнителна информация

Присвояването на идентификационни номера/описания на отпадъците трябва да се извършва съгласно ЕИО, специфични за индустрията и процеса.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 Номер по ООН или идентификационен номер ООН 1760

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН Сухопътен транспорт (ADR/RID) КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.С. (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА) Морски транспорт (IMDG) КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.С. (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА) Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Информационен лист за
безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Търговско наименование:
Дата на редакция:
Дата на печат:

Почистващ препарат за
електричество
200 12.08.2024 27.06.2025

Версия (Редакция):

6.0.2 (6.0.0)

КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.С. (ФОСФОРНА КИСЕЛИНА)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Клас(ове): 8
Код за класификация: C9
Идентификационен номер за опасност (номер на
Кемлер): Код за ограничения за тунели: E
Специални разпоредби: LQ 5 I E 1
Етикет(и) за опасност:



8

Морски транспорт (IMDG)

Клас(ове): 8
EmS-№: ФА / СБ
Специални разпоредби: LQ 5 I E 1 IMDG-Код за сегрегация група 1 - Киселини
Етикет(и) за опасност:



8

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Клас(ове): 8
Специални разпоредби: E 1
Етикет(и) за опасност:



8

14.4 Опаковъчна група

III

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Не

Морски транспорт (IMDG): Не

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR): Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя Няма

14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на ИМО. Не се допуска транспорт в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1 Разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, специфични за веществото или сместа

Законодателство на ЕС

Разрешения и/или ограничения за употреба

Ограничения за употреба

Ограничение за употреба съгласно приложение XVII на REACH, № : 3, 75

Ограничения на професията

Спазвайте ограниченията за заетост съгласно Директивата за закрила на майчинството (92/85/ЕИО) за бременни или кърмещи майки.

Спазвайте ограниченията за заетост на непълнолетни съгласно „насоките за закрила на труда на непълнолетни“.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Търговско наименование: | Почистващ препарат за | Версия (Редакция): | 6.0.2 (6.0.0) |
| Дата на редакция: | електричество | | |
| Дата на печат: | 200 12.08.2024 27.06.2025 | | |

(94/33/ЕО).

Други регламенти (ЕС)

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

< 5% анионни повърхностноактивни
вещества < 5% нейонни повърхностноактивни вещества

Национални разпоредби

Клас на опасност за водите

Класификация съгласно АwSV - Клас: 1 (Слабо опасно за водите)

15.2 Оценка на химическата безопасност За това

вещество не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Индикация за промени

08. DNEL/DMEL 08. PNEC

16.2 Съкращения и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейско съгласено съглашение за превоза на опасни товари по шосе)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene АwSV:

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen CAS: Chemical Abstracts

Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Класификационно етикетиране и опаковане)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung ECHA: Europäische

Chemikalienagentur (Европейска агенция по химикали)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (Европейски инвентар на съществуващите търговски химични вещества)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Глобално хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (Международна асоциация за въздушен транспорт)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (Международна организация за гражданска авиация)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (Международен морски кодекс за опасни товари)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen VbF: Verordnung

über brennbare Flüssigkeiten VOC: flüchtige organische

Verbindung (летливо органично съединение)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Ключови литературни препратки и източници на данни

DGUV: GESTIS-Банка данни за вещества

ECHA: Списък за класификация и етикетиране ECHA:

Предварително регистрирани вещества

ECHA: Регистрирани вещества

ЕС Информационен лист за безопасност

на доставчиците ESIS: Европейска информационна система за химични

вещества GDL: Банка данни за вещества на

страната UBA Rigoletto: Водоснабдителни вещества

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета → РЕГЛАМЕНТ (ЕС)

2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 г. Регламент (ЕО) № 1272/2008 на

Европейския парламент и на Съвета Класификация на смеси и използван метод за оценка

16.4 съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сместа е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Оценка: Met.

Corr. 1: Тест на ООН, част III от подраздел 37.4

Информационен лист за
безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Търговско наименование:

Почистващ препарат за

Дата на редакция:

електричество

Версия (Редакция):

6.0.2 (6.0.0)

Дата на печат:

200 12.08.2024 27.06.2025

Дразнене на кожата. 2: Метод на изчисление.

Дразнене на очите. 2: Метод на изчисление.

16.5 Съответни H- и ECH-фразите (Номер и пълен текст)

H290

Може да бъде корозивен за металите.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.

H318

Причинява сериозно увреждане на очите.

16.6 Съвети за обучение

Няма

16.7 Допълнителна информация

Няма

Горната информация описва изключително изискванията за безопасност на продукта и се основава на нашите съвременни познания. Информацията е предназначена да ви даде съвети относно безопасното боравене с продукта, посочен в този информационен лист за безопасност, за съхранение, обработка, транспорт и изхвърляне. Информацията не може да се прехвърля върху други продукти. В случай на смесване на продукта с други продукти или в случай на обработка, информацията в този информационен лист за безопасност не е непременно валидна за новоприготвения материал.
