

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II  
Дата на редакция / версия: 27.11.2023 / 0002  
Заменя версия от / версия: 03.11.2021 / 0001  
Валиден от: 27.11.2023  
Дата на PDF разпечатване: 27.11.2023  
NIGRIN Rost-Umwandler

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение II

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта **NIGRIN Rost-Umwandler**

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват Идентифицирани употреби на веществото или сместа:

Защита от корозия

#### Употреби, които не се препоръчват:

Към настоящия момент няма налична информация.

#### 1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

MTS MarkenTechnikService GmbH & Co KG

Carl-Benz -Str.2

76761 Rülzheim

Германия

Тел.: +49 7272 9801 100

Имейл: [info@mts-gruppe.com](mailto:info@mts-gruppe.com)

Уеб: <http://www.mts-gruppe.com>

Имейл адрес на квалифицираното лице: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de). МОЛЯ, НЕ използвайте за заявка на информационни листове за безопасност.

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Служби за спешна информация / официален консултативен орган:

---

Телефонен номер на дружеството при спешни случаи:

+1 872 5888271 (MTS)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Изявление за опасност
Eye Irrit.	2	H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Irrit.	2	H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Met. Corr.	1	H290 - Може да бъде корозивно за металите.

#### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)



**Внимание**

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H290 - Може да бъде корозивно за металите.

P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P234 - Да се съхранява само в оригиналната опаковка. P264 - Измивайте обилно лицето и ръцете след употреба.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила / предпазна маска за лице.

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 промиването. P314 - При неразположение потърсете медицински съвет / помощ. P390 - Попийте разлятото, за да се предотвратят материални щети.

### 2.3 Други опасности

Сместа не съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, много биоакмулиращо) или не е включена съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо, токсично) или не е включена съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (< 0,1 %).

Сместа не съдържа вещество с ендокринно разрушаващи свойства (< 0,1 %).

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

неприложимо

### 3.2 Смес

<b>Фосфорна киселина</b>	Вещество, за което се прилага гранична стойност на експозиция в ЕС.
Регистрационен номер (REACH)	01-2119485924-24-XXXX
Индекс	015-011-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-633-2
CAS	7664-38-2
Съдържание %	10-<25
Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), M-фактори	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Специфични концентрационни граници и ATE	Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Dam. 1, H318: >=25 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % ATE (орално): 500 mg/kg

За текста на H-фразите и класификационните кодове (GHS/CLP) вижте Раздел 16.

Посочените в този раздел вещества са дадени с тяхната реална, подходяща класификация!

За веществата, изброени в Приложение VI, таблица 3.1 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP регламент), това означава, че всички забележки, които могат да бъдат дадени тук за посочената класификация, са взети предвид. Сумирането на най-високите концентрации, изброени тук, може да доведе до класификация. Само когато тази класификация е посочена в Раздел 2, тя се прилага. Във всички останали случаи общата концентрация е под класификацията.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Оказващите първа помощ трябва да се погрижат за собствената си защита!

Никога не вливайте нищо в устата на лице в безсъзнание!

#### Вдишване

Осигурете на пострадалия чист въздух и потърсете лекар според симптомите.

#### Контакт с кожата

Отстранете замърсените, напоени дрехи незабавно, измийте щателно с обилно количество вода и сапун, при дразнене на кожата (зачервяване), консултирайте се с лекар.

#### Контакт с очите

Свалете контактните лещи.

Промивайте обилно с много вода в продължение на няколко минути. При необходимост потърсете медицинска помощ.

## Поглъщане

Изплакнете щателно устата с вода.

Не предизвиквайте повръщане - дайте да се пие обилно количество вода. Консултирайте се незабавно с лекар.

### 4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Ако е приложимо, забавените симптоми и ефекти могат да бъдат намерени в раздел 11, а пътят на абсорбция - в раздел 4.1.

В някои случаи симптомите на отравяне могат да се появят след удължен период / след няколко часа.

зачервени очи

сълзящи очи

зачервяване на кожата

Дерматит (възпаление на кожата)

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

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Водна струя/пiana/CO2/сух прахов пожарогасител

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Не са известни

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се развият следните:

Корозивни пари

Оксиди на фосфора

### 5.3 Съвети за пожарникарите

За личните предпазни средства вижте Раздел 8.

При пожар и/или експлозия не вдишвайте изпаренията.

Защитен дихателен апарат с независимо въздухоподаване.

Според размера на пожара

Пълна защита, ако е необходимо.

Изхвърляйте замърсената вода от пожарогасене съгласно официалните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1 За персонал, който не е ангажиран с аварийни дейности

В случай на разлив или аварийно изпускане, носете личните предпазни средства, посочени в раздел 8, за да предотвратите замърсяване.

Осигурете достатъчна вентилация, отстранете източниците на запалване.

Избягвайте образуването на прах при твърди или прахообразни продукти.

Напуснете опасната зона, ако е възможно, при необходимост използвайте съществуващите планове за спешни случаи.

Дръжте незащитените лица настрана.

Избягвайте контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо, внимание - опасност от подхлъзване.

#### 6.1.2 За персонала, ангажиран с аварийни дейности

Вижте раздел 8 за подходящо защитно оборудване и спецификации на материалите.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ако има изтичане, ограничете разпростиране.

Отстранете течове, ако това е възможно без риск.

Предотвратете проникване в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

Предотвратете попадането в канализационната система.

При случайно попадане в канализационна система, информирайте отговорните органи.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Поемете с абсорбиращ материал (напр. универсален свързващ агент, пясък, диатомитова пръст, дървени стърготини) и изхвърлете съгласно Раздел 13.

Напълнете абсорбиращия материал в контейнери, които могат да се затварят.

Възможна е неутрализация (само от специалист).

Изплакнете остатъка с обилно количество вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лични предпазни средства вижте Раздел 8 и за инструкции за изхвърляне вижте Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

В допълнение към информацията, дадена в този раздел, съответна информация може да се намери и в раздел 8 и 6.1.

## 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

### 7.1.1 Общи препоръки

Осигурете добра вентилация.

Избягвайте контакт с очите или кожата.

Храненето, пиенето, пушенето, както и съхраняването на храна, е забранено в работното помещение.

Спазвайте указанията върху етикета и инструкциите за употреба.

Използвайте работни методи съгласно инструкциите за експлоатация.

### 7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Прилагат се общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Мийте ръцете си преди почивки и в края на работния ден.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

Свалете замърсените дрехи и предпазно оборудване, преди да влезете в зони, където се консумира храна.

## 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте далеч от достъпа на неотризиращи лица.

Съхранявайте продукта затворен и само в оригиналната опаковка.

Не да се съхранява в проходи или стълбища.

Не съхранявайте с основи.

Не използвайте киселинно чувствителни материали.

Съхранявайте при стайна температура.

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

Към настоящия момент няма налична информация.

Спазвайте инструкциите за добра работна практика и препоръките за оценка на риска.

Консултирайте информационните системи за опасни вещества, напр. от професионалните асоциации, химическата индустрия или различни отрасли,

в зависимост от приложението (строителни материали, дърво, химия, лаборатория, кожа, метал).

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Химично наименование	Фосфорна киселина	
WEL-TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (WEL-TWA, EU)	WEL-STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> (WEL-STEL, EU)	---
Процедури за мониторинг:	- INSHT MTA/MA-019/A90 (Определяне на неорганични киселинни аниони във въздуха) - OSHA ID-111 (Фосфорна киселина в атмосферата на работното място) - OSHA ID-165SG (Мъгла от киселини в атмосферата на работното място) - 1985	
BMGV: ---		Друга информация: -- -

### Фосфорна киселина

Област на приложение	Път на експозиция / Околна среда	Ефект върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Бележка
Потребител	Човек - вдишване	Дълготраен, локални ефекти	DNEL	0,73	mg/m <sup>3</sup>	
Потребител	Човек - вдишване	Краткосрочен, локални ефекти	DNEL	2	mg/m <sup>3</sup>	
Потребител	Човек - вдишване	Дълготраен, системни ефекти	DNEL	4,57	mg/m <sup>3</sup>	
Потребител	Човек - вдишване	Дълготраен, локални ефекти	DNEL	0,36	mg/m <sup>3</sup>	
Потребител	Човек - орално	Дълготраен, системни ефекти	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Работници / служители	Човек - вдишване	Дълготраен, локални ефекти	DNEL	2,92	mg/m <sup>3</sup>	
Работници / служители	Човек - вдишване	Дълготраен, системни ефекти	DNEL	10,7	mg/m <sup>3</sup>	
Работници / служители	Човек - вдишване	Дълготраен, локални ефекти	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	

- Обединено кралство | WEL-TWA = Граница на експозиция на работното място - Дългосрочна граница на експозиция - 8-часова TWA (= претеглена по време средна) референтен период (EN40/2005 Граници на експозиция на работното място (Четвърто издание 2020)).

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:

(8) = Инхалируема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Дишаема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (11) = Инхалируема фракция (2004/37/ЕО). (12) = Инхалируема фракция. Дишаема фракция в тези държави членки, които прилагат, към датата на влизане в сила на тази директива, система за биомониторинг с биологична гранична стойност, непревишаваща 0,002 mg Cd/g креатинин в урината (2004/37/ЕО). |

| WEL-STEL = Граница на експозиция на работното място - Краткосрочна граница на експозиция - 15-минутен референтен период (EN40/2005 Граници на експозиция на работното място (Четвърто издание 2020)).

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:

(8) = Инхалируема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (9) = Дишаема фракция (2004/37/ЕО, 2017/164/ЕС). (10) = Краткосрочна гранична стойност на експозиция спрямо референтен период от 1 минута (2017/164/ЕС). |

| BMGV = Биологична мониторингова ориентировъчна стойност (EN40/2005 Граници на експозиция на работното място (Четвърто издание 2020)).

(EU) = Директива 98/24/ЕО или 2004/37/ЕО или SCOEL (Биологична гранична стойност - BLV, препоръка от Научния комитет за професионалните граници на експозиция (SCOEL)) |

| Друга информация (EN40/2005 Граници на експозиция на работното място (Четвърто издание 2020)): Sen = Може да причини професионална астма. Sk = Може да се абсорбира през кожата. Carc = Може да причини рак и/или наследствени генетични увреждания.

(EU) = Директива 91/322/ЕИО, 98/24/ЕО, 2000/39/ЕО, 2004/37/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС или 2019/1831/ЕС:

(13) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата и на дихателните пътища (2004/37/ЕО), (14) = Веществото може да предизвика сенсибилизация на кожата (2004/37/ЕО). |

## 8.2 Контрол на експозицията

### 8.2.1 Подходящи инженерно-технически средства за контрол

Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне чрез локално засмукване или обща вентилация.

Ако това е недостатъчно за поддържане на концентрацията под стойностите WEL или AGW, трябва да се носи подходяща дихателна защита.

Прилага се само ако тук са изброени максимално допустими стойности на експозиция.

Подходящите методи за оценка за преглед на ефективността на приетите защитни мерки включват метрологични и неметрологични изследователски техники.

Те са определени напр. от EN 14042.

EN 14042 "Атмосфери на работното място. Ръководство за прилагане и използване на процедури за оценка на експозицията на химически и биологични агенти".

### 8.2.2 Лични предпазни мерки, като например лични предпазни средства

Прилагат се общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Мийте ръцете си преди почивки и в края на работния ден.

Дръжте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

Свалете замърсените дрехи и предпазно оборудване, преди да влезете в зони, където се консумира храна.

#### Защита на очите/лицето:

Плътнo прилепнали защитни очила със странична защита (EN 166).

#### Защита на кожата - защита на ръцете:

Химически устойчиви защитни ръкавици (EN ISO 374).

Ако е приложимо

Гумени ръкавици (EN ISO 374).

Защитни ръкавици от бутил (EN ISO 374).

Защитни ръкавици от неопрен® / полихлоропрен (EN ISO 374).

Защитни нитрилни ръкавици (EN ISO 374).

Минимална дебелина на слоя в mm:

0,5

Време на пермеация (време на проникване) в минути:

480

Времената за пробив, определени в съответствие с EN 16523-1, не са получени при практически условия.

Препоръчителното максимално време на носене е 50% от времето на пробив.

Препоръчва се защитен крем за ръце.

#### Защита на кожата - други:

Защитно работно облекло (напр. предпазни обувки EN ISO 20345, дълги ръкавни защитни работни облекла).

#### Защита на дихателните пътища:

Обикновено не е необходимо.

Ако притокът на въздух не е достатъчен, носете защитен дихателен апарат.

#### Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защита на ръцете - Не са извършени изпитания.

При смеси изборът е направен въз основа на наличните знания и информацията за съставките.

Изборът на материали произтича от указанията на производителя на ръкавиците.

Окончателният избор на материал за ръкавици трябва да се направи, като се вземат предвид времената за пробив, степените на пермеацията и деградацията.

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира от производител до производител.

При смеси устойчивостта на материалите за ръкавици не може да се предвиди и следователно трябва да се тества преди употреба.

Точното време на пробив на материала за ръкавици може да се поиска от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

#### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Към настоящия момент няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Без мирис
Точка на топене/замръзване:	Няма налична информация за този параметър.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налична информация за този параметър.
Запалимост:	Няма налична информация за този параметър.
Долна граница на експлозия:	Няма налична информация за този параметър.
Горна граница на експлозия:	Няма налична информация за този параметър.
Температура на възпламеняване:	Няма налична информация за този параметър.
Температура на самозапалване:	Няма налична информация за този параметър.
Температура на разлагане:	Няма налична информация за този параметър.
pH:	0,5 (100 %, 20°C, DIN 19268)
Кинематичен вискозитет:	Няма налична информация за този параметър.
Разтворимост:	Разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log стойност):	Не се прилага за смеси.
Налягане на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Плътност и/или относителна плътност:	1,145 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Относителна плътност на парите:	Няма налична информация за този параметър.
Характеристики на частиците:	Не се прилага за течности.

### 9.2 Друга информация

Корозивност за металите:	Met. Corr. 1
--------------------------	--------------

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продуктът корозира металите.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при правилно съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Избягвайте контакт със силни основи (възможна е екзотермична реакция).

Избягвайте контакт с определени метали, напр. алуминий (възможно развитие на водороден газ).

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни

### 10.5 Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни основи.

Избягвайте контакт със силни окислители.

Избягвайте контакт с определени метали, напр. алуминий.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма разлагане при употреба по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
 Евентуално повече информация за ефектите върху здравето, вижте Раздел 2.1 (класификация).  
**NIGRIN Rost-Umwandler**

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележки
Остра токсичност, орално:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, дермално:						няма данни
Остра токсичност, вдишване:						няма данни
Корозия/дразнене на кожата:						няма данни
Сериозно увреждане/дразнене на очите:						няма данни
Респираторна или кожна сенсibiliзация:						няма данни
Мутагенност на зародишните клетки:						няма данни
Канцерогенност:						няма данни
Токсичност за репродукцията:						няма данни
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (STOT-SE):						няма данни
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						няма данни
Опасност при вдишване:						няма данни
Симптоми:						няма данни

### Фосфорна киселина

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележки
Остра токсичност, орално:	ATE	500	mg/kg			
Остра токсичност, орално:	LD50	300-2000	mg/kg	Плъх	OECD 423 (Остра орална токсичност - метод на острия токсичен клас)	
Корозия/дразнене на кожата:				Заяк		Skin Corr. 1B
Сериозно увреждане/дразнене на очите:				Заяк		Eye Dam. 1
Мутагенност на зародишните клетки:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Тест за обратна мутация на бактерии)	Отрицателна
Мутагенност на зародишните клетки:					OECD 473 (In Vitro тест за хромозомни аберации в	Отрицателна

					клетките на бозайници)	
Мутагенност на зародишните клетки:				Мишка	OECD 476 (In Vitro тест за генна мутация в клетки на бозайници)	Отрицателна
Симптоми:						затруднено дишане, повръщане, кашлица, колапс, гърчове, дразнене на лигавиците, шок

## 11.2. Информация за други опасности NIGRIN Rost-Umwandler

Токсичност / ефект	Крайна точка	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележки
Ендокринно разрушаващи свойства:						Не се прилага за смеси.
Друга информация:						Няма друга подходяща налична информация за неблагоприятни въздействия върху здравето.

## РАЗДЕЛ 12: Информация относно околната среда

Евентуално повече информация за въздействието върху околната среда, вижте Раздел 2.1 (класификация).

### NIGRIN Rost-Umwandler

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележки
12.1. Токсичност за рибите:							няма данни
12.1. Токсичност за дафния:							няма данни
12.1. Токсичност за водорасли:							няма данни
12.2. Устойчивост и разградимост:							няма данни
12.3. Биоакмулиращ потенциал:							няма данни
12.4. Мобилност в почвата:							няма данни
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB							няма данни
12.6. Ендокринно разрушаващи свойства:							Не се прилага за смеси.
12.7. Други неблагоприятни ефекти:							Няма налична информация за други неблагоприятни въздействия върху околната среда.
Друга информация:							DOC-елиминационна степен (комплексобразуващи

							органични вещества) >= 80%/28d: неприложимо
Друга информация:	АОХ			%			Съгласно рецептурата не съдържа АОХ.

### Фосфорна киселина

Токсичност / ефект	Крайна точка	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод на изпитване	Бележки
12.1. Токсичност за рибите:	LC50	96h	3,0 - 3,25	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичност за дафния:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. - Тест за остро обездвижване)	
12.1. Токсичност за водорасли:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Водорасли - тест за инхибиране на растежа)	
12.2. Устойчивост и разградимост:							Не е от значение за неорганични вещества.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъците

#### За веществото / сместа / остатъчни количества

Код за изхвърляне на ЕО:

Кодовете на отпадъците са препоръки, базирани на планираната употреба на този продукт.

Поради специфичните условия на потребителя за употреба и изхвърляне, при определени обстоятелства могат да бъдат

разпределени други кодове на отпадъци. (2014/955/ЕС)

06 01 04 фосфорна и фосфориста киселина

Препоръка:

Изхвърлянето в канализацията трябва да се избягва.

Обърнете внимание на местните и националните официални разпоредби.

Напр. подходяща инсинерационна инсталация.

Напр. изхвърляне на подходяща площадка за отпадъци.

#### За замърсения опаковъчен материал

Обърнете внимание на местните и националните официални разпоредби.

Изпразнете контейнера напълно.

Незамърсената опаковка може да бъде рециклирана.

Изхвърлете опаковката, която не може да бъде почистена, по същия начин като веществото.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи положения

#### Транспорт по шосе/железопътен (ADR/RID)

14.1. UN номер или идентификационен номер: 1805  
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на UN:  
 UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
 14.4. Опаковъчна група: III  
 14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо  
 Код за ограничение в тунели: E  
 Класификационен код: C1  
 LQ: 5 L  
 Транспортна категория: 3




#### Транспорт по море (IMDG-код)

14.1. UN номер или идентификационен номер: 1805  
 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на UN:  
 UN 1805 ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР



14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8 14.4. Опаковъчна група: III 14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо Морски замърсител: Не е приложимо EmS: F-A, S-B	
---	--

#### Транспорт по въздух (IATA)

14.1. UN номер или идентификационен номер: 1805 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на UN: UN 1805 Фосфорна киселина, разтвор 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8 14.4. Опаковъчна група: III 14.5. Опасности за околната среда: Не е приложимо	
--	---

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, заети в транспортирането на опасни товари, трябва да са обучени.  
Всички лица, участващи в транспортирането, трябва да спазват правилата за безопасност.  
Трябва да се вземат предпазни мерки за предотвратяване на щети.

#### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на IMO

Транспортира се като опакован товар, а не в насипно състояние, поради което не е приложимо.  
Разпоредбите за минимално количество не са взети предвид.  
Код за опасност и опаковъчен код при поискване.  
Спазвайте специалните разпоредби.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Спазвайте ограниченията:  
Спазвайте правилата на професионалните асоциации/на професионалното здравеопазване.

Директива 2010/75/ЕС (VOC): 0 g/l

При използване на работно оборудване трябва да се прилагат националните изисквания/разпоредби за безопасност и здравеопазване.

#### 15.2 Оценка на химичната безопасност

За смеси не се предоставя оценка на химичната безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Редактирани раздели: 15  
Изисква се обучение на служителите при работа с опасни товари.  
Тези данни се отнасят за продукта, както е доставен.  
Изисква се обучение/инструктаж на служителите при работа с опасни материали.

#### Класификация и процеси, използвани за извеждане на класификацията на сместа в съответствие с наредба (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Eye Irrit. 2, H319	Класификация съгласно процедура за изчисляване.
Skin Irrit. 2, H315	Класификация съгласно процедура за изчисляване.
Met. Corr. 1, H290	Класификация въз основа на данни от изпитвания.

Следните фрази представляват публикувания клас на опасност и кода на категорията на риска (GHS/CLP) на продукта и на съставките.

H290 Може да бъде корозивно за металите.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

Eye Irrit. — Дразнене на очите  
Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Met. Corr. — Вещество или смес, корозивно за металите  
Acute Tox. — Остра токсичност - орално  
Skin Corr. — Корозия на кожата  
Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите

#### **Ключови литературни справки и източници за данните:**

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), с измененията.  
Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност, с измененията (ECHA).  
Насоки за етикетиране и опаковане съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), с измененията (ECHA).  
Информационни листове за безопасност за съставните вещества.  
Начална страница на ECHA - Информация за химичните вещества.  
База данни за вещества GESTIS (Германия).  
Информационен сайт "Rigoletto" на Германската агенция по околна среда за вещества, които са опасни за водата (Германия).  
Директиви за границите на професионална експозиция в ЕС 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831, всички с измененията.  
Национални списъци на граници на професионална експозиция за всяка страна, с измененията.  
Разпоредби за транспортиране на опасни товари по шосе, железопътен, морски и въздушен път (ADR, RID, IMDG, IATA), с измененията.

#### **Всички съкращения и акроними, използвани в този документ:**

acc., acc. to съгласно, съгласно  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе)  
AOX Адсорбируеми органиохалогенни съединения  
approx. приблизително  
Art., Art. no. Артикулен номер  
ASTM ASTM International (Американско дружество за изпитване и материали)  
ATE Оценка на острата токсичност  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федерален институт за изследване и изпитване на материали, Германия)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Федерален институт по здраве и безопасност при работа, Германия)  
BCF Коефициент на биоконцентрация  
BSEF Международен съвет по бром  
bw телесна маса  
CAS Служба за химически резюмета  
CLP Класификация, етикетиране и опаковане (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)  
CMR канцерогенни, мутагенни, токсични за репродукцията  
DMEL Получено минимално ефективно ниво  
DNEL Получено ниво без ефект  
DOC Разтворен органичен въглерод  
dw суха маса  
e.g. например (съкращение от латинското 'exempli gratia')  
EbCx, EuCx, EbLx (x = 10, 50) Ефективна концентрация/ниво от x % върху намаляване на биомасата (водорасли, растения)  
ЕС Европейска общност  
ECHA Европейска агенция по химикали  
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Ефективна концентрация/ниво за x % ефект  
ЕЕС Европейска икономическа общност  
EINECS Европейски инвентар на съществуващите търговски химични вещества  
ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества  
EN Европейски стандарти  
EPA Агенция за опазване на околната среда на САЩ  
ErCx, ErCx, ErLx (x = 10, 50) Ефективна концентрация/ниво от x % върху инхибирането на скоростта на растеж (водорасли, растения)  
etc. и така нататък  
EU Европейски съюз  
EVAL Етилен-винил-алкохол кополимер  
Fax. Факс номер  
gen. общо  
GHS Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали  
GWP Потенциал на глобално затопляне  
Koc Адсорбционен коефициент на органичен въглерод в почвата  
Kow Коефициент на разпределение октанол-вода  
IARC Международна агенция за изследване на рака  
IATA Международна асоциация за въздушен транспорт  
IBC (Code) Международен код за химикали в насипно състояние

IMDG-code Международен морски код за опасни товари  
incl. включително  
IUCLID Международна единна база данни за химична информация  
IUPAC Международен съюз по чиста и приложна химия  
LC50 Летална концентрация за 50 % от изпитваната популация  
LD50 Летална доза за 50 % от изпитваната популация (Медианна летална доза)  
Log K<sub>oc</sub> Логаритъм на адсорбционния коефициент на органичен въглерод в почвата  
Log K<sub>ow</sub>, Log P<sub>ow</sub> Логаритъм на коефициента на разпределение октанол-вода  
LQ Ограничени количества  
MARPOL Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби  
n.a. неприложимо  
n.av. не е налично  
n.c. непроверено  
n.d.a. няма налични данни  
NIOSH Национален институт по безопасност и здраве при работа (САЩ)  
NLP Вече не полимер  
NOEC, NOEL Концентрация/ниво без наблюдаван ефект  
OECD Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
org. органичен  
OSHA Администрация по безопасност и здраве при работа (САЩ)  
PBT устойчив, биоакмулиращ и токсичен  
PE Полиетилен  
PNEC Прогнозирана концентрация без ефект  
ppm частици на милион  
PVC Поливинилхлорид  
REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006  
относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x Номерът се присвоява автоматично, напр. за предварителни регистрации без CAS  
номер или друг цифров идентификатор. Номерата от списъка нямат никакво правно значение, а са чисто  
технически идентификатори за обработка на заявка чрез REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Правилник за  
международен железопътен превоз на опасни товари)  
SVHC Вещества, пораждащи сериозно безпокойство  
Tel. Телефон  
TOC Общ органичен въглерод  
UN RTDG Препоръки на ООН за транспорта на опасни товари  
VOC Летливи органични съединения  
vPvB много устойчив и много биоакмулиращ  
wwt мокра маса

Твърденията, направени тук, следва да описват продукта по отношение на необходимите предпазни мерки за  
безопасност - те не са предназначени да гарантират определени характеристики - но са базирани на нашите  
настоящи актуални знания.

Без отговорност.

Тези твърдения са направени от:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94  
17 90**

© от Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Копирането или промяната на този документ е забранено, освен  
със съгласието на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.