

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

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Acidifying SE**
- Номер на артикула: 00515971, 515970BT, 4515970BT, 00515979BT
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Даващо информация направление:**  
Ел. поща: sds@lovibond.com  
Отдел „Безопасност на продуктите“
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:  
+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)  
или  
+44 1235 239670  
Езици: английски и български

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Eye Dam. 1      H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Aquatic Chronic 3      H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 2.2 Елементи на етикета
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

BG

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: Acidifying SE

(продължение от стр.1)

### · Пиктограми за опасност



GHS05

### · Сигнална дума Опасно

### · Определящи опасността компоненти за етикетиране:

натриев хидрогенсулфат

### · Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### · Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P362 Свалете замърсеното облекло.

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

### · 2.3 Други опасности Няма налични други важни сведения.

### · Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

### · Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### · 3.2 Смеси

· **Описание:** Смес от органични и неорганични съединения

### · Опасни съставни вещества:

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Индекс номер: 016-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119846728-XXXX	сулфамидна киселина ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	40–50%
CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7 Индекс номер: 016-046-00-X Reg.nr.: 01-2119552465-36-XXXX	натриев хидрогенсулфат ⚠ Eye Dam. 1, H318	20–30%

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### · 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

· **След вдишване:** Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

### · След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

### · След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно привличане на лекар.

### · След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Превеждане за лечение от лекар.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
изгарянния

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

**Търговско наименование: Acidifying SE**

(продължение от стр.2)

след поглъщане на големи количества:

дразнене на лигавиците

Задух

дразнене

след абсорбиране:

Стомашно-чревни оплаквания

Кашлица

повръщане

умора

атаксия (нарушена двигателна координация)

понижаване на температурата

Гърчове/спазми

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

Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

**Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

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

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

Азотни окиси (NOx)

Серни окиси (SOx)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.

### Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

### Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Избягване образуването на прах.

**Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Механично събиране.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна работа:

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

#### Хигиенни мерки:

Да се избягва допир с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: **Acidifying SE**

(продължение от стр.3)

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.

· **Указания при общо съхранение:**

Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да се съхранява отделно от вода.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се пази от въздействието на светлината.

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази от въздушна влага и вода.

Продуктът е хигроскопичен.

· **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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

· **8.1 Параметри на контрол**

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

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Инженерни мерки:** Вижте т. 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Защита на очите/лицето**

Плътнo прилепващи защитни очила

да се използва срещу последици от изпарения / прах

· **Защита на ръцете** След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,11$  mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Защитно работно облекло

· **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър P2

· **Контрол на експозицията на околната среда** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Агрегатно състояние**

твърдо

· **Форма:**

таблети

· **Цвят**

бяло

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

неприложимо

· **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** Не е определено.

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и**

**интервал на кипене**

Не е определено.

· **Запалимост**

смес с горими съставки

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

неприложимо

· **Горна:**

неприложимо

· **Пламна температура**

260°C (CAS: 9004-34-6 cellulose)

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: Acidifying SE

(продължение от стр.4)

· Температура на възпламеняване:	Не е приложимо (твърдо).
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН (37,9 г/л) при 20°C	1,3
· Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо).
· Разтворимост	
· Вода:	частично разтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	неприложимо
· Парно налягане:	неприложимо
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	Не е определено.
· Относителна плътност	Не е определено.
· Относителна плътност на парите	Не е приложимо (твърдо).
· Характеристики на частиците	Не е определено.
· 9.2 Друга информация	
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	няма
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
Водният разтвор реагира с киселини.  
Реакции с вода.  
В разреден разтвор с метали отделя водород.  
Водният разтвор реагира с метали.  
Освобождава киселина при контакт с вода или алкохол.  
Реакции с киселини, алкалии и окислителни.  
Реакции с халогенирани съединения.  
Образува се водород в присъствието на алуминий или цинк.  
Реагира със силни основи и окислителни.  
Възможна е бурна реакция с:  
нитрати  
хлор
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:**  
метали  
алкохоли  
алкалии
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**  
Следните твърдения се отнасят за отделните компоненти:

<b>CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина</b>		
Орално	LD50	3160 мг/кг (плъх) (GESTIS)

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: **Acidifying SE**

(продължение от стр.5)

**CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат**

Орално	LD50	2490 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (заек)

- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Опасност от замъгляване на роговицата.

· **Информация за компонентите:****CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: irritation)

**CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат**

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Информация за компонентите:****CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negative) (mouse, oral)
OECD 487	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Допълнителна токсикологична информация:**  
Други опасни свойства не могат да бъдат изключени.

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

·	(източник: GESTIS) Основни токсични ефекти Остър: Дразнещ до разяждащ ефект върху лигавиците и кожата; недостатъчна налична информация за системните ефекти Хронична: Няма налична информация
---	---

- **11.2 Информация за други опасности**
- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.

\* **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**

EC50	71,6 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	14,2 мг/л/96ч. (риба) (GESTIS)
LC50	70,3 мг/л/96ч. (Pimephales promelas) (OECD 203) (Merck)

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: **Acidifying SE**

(продължение от стр.6)

**CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат**EC50 190 мг/л/48ч. (Daphnia magna)  
(IUCLID)

- **Бактериална токсичност:**  
сулфати токсичен > 2,5 г/л

**CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**EC10  $\geq$ 1000 мг/л (Pseudomonas putida) (16ч.)  
(IUCLID)**CAS: 7681-38-1 натриев хидрогенсулфат**

EC10 &gt;1000 мг/л (Pseudomonas putida) (16 ч.)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Други указания:** Не са налични количествени данни за екологичния ефект на този продукт.

**12.3 Биоакмулираща способност****CAS: 5329-14-6 сулфамидна киселина**log Pow 0,1 (.) (experimental)  
(Merck)

- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**  
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (РВТ) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**  
Да се избягва изхвърляне в околната среда.  
Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.  
Вреден ефект поради смяна на рН.
- **Опасност за водите:**  
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.  
Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

**Европейски каталог на отпадъците**

16 05 07\* отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2967

- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 2967 СУЛФАМОВА КИСЕЛИНА mixture
- **IMDG, IATA** SULPHAMIC ACID mixture

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31



дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: Acidifying SE

(продължение от стр.7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</li> <li>· ADR</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· клас 8 (C2) Разяждащи вещества</li> <li>· Лист за опасности 8</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class 8 Разяждащи вещества</li> <li>· Label 8</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Опаковъчна група</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Опасности за околната среда:</li> <li>· Морски замърсител:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</li> <li>· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):</li> <li>· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / други данни:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ограничени количества (LQ)</li> <li>· Изключени количества (EQ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 кг</li> <li>Код: E1</li> <li>Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г</li> <li>Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспортна категория</li> <li>· Код за тунелни ограничения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>E</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>5 кг</li> <li>Code: E1</li> <li>Maximum net quantity per inner packaging: 30 г</li> <li>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 г</li> </ul>	

### \* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не се регулира

#### · Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### · Регламент (ЕО) № 1334/2000 за въвеждане режим на Общността за контрол на износа на стоки и технологии с двойна употреба:

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)



# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 21.09.2022

Номер на версията 33 (замества версия 32)

преработено на: 21.09.2022

Търговско наименование: **Acidifying SE**

(продължение от стр.8)

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**  
Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация  $\geq 0,1\%$  (w/w).
- **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Указания за ограничаване на работата:** Не е необходимо.
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### \* РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

#### · Съществени утайки

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### · Съкращения и акроними:

- EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
- ОИСП: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
- STOT: специфична токсичност за определени органи
- SE: еднократна експозиция
- RE: повтаряща се експозиция
- EC50: половината от максималната ефективна концентрация
- IC50: половината от максималната концентрация при вдишване
- NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
- Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

#### · Източници

- Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
- IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
- GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

- \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**