

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

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**
- Номер на артикула: 424409, 424409-0
- 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

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

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

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

##### · 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

#### 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

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

BG

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: Compensation Reagent Total Nitrogen

(продължение от стр.1)

### · Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07

### · Сигнална дума Опасно

### · Определящи опасността компоненти за етикетиране:

динатриев дисулфит

### · Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### · Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила маска за лице.

P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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 на лекар.

### · Допълнителни данни:

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

### · 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 неорганични съединения.

### · Опасни съставни вещества:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Индекс номер: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	динатриев дисулфит	☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUN031	70–80%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Индекс номер: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	натриев карбонат	⚠ Eye Irrit. 2, H319	10–20%

· **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:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

### · 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.

· **Указания за лекаря:** Сулфити са силни сенсibiliзатори.

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

изгаряния

Алергични явления

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

(продължение от стр.2)

след вдишване:

Кашлица

Задух

дразнене на лигавиците

след поглъщане:

дразнене

Стомашно-чревни оплаквания

Гадене

повръщане

диария

абсорбиране

· **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

Продуктът е негорим.

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

При пожар могат да бъдат отделени:

Серни окиси (SO<sub>x</sub>)

Натриев оксид

### · 5.3 Съвети за пожарникарите

#### · Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

#### · 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.

При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

#### · Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:

Поставяне на респираторна маска.

Предпазни средства: вижте раздел 8.

### · 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

### · 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 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 предотвратява образуването на прах.

#### · Хигиенни мерки:

Да се избягва допир с очите.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

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

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

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

(продължение от стр.3)

- **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 се съхранява отделно от окисляващи средства.  
Да не се съхранява заедно с киселини.
- **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 пази от въздушна влага и вода.
- **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.
- **DNEL-стойности**  
Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит		
Инхалативно	DNEL	10 мг/м <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects) (MERCK)
CAS: 497-19-8 натриев карбонат		
Инхалативно	DNEL	10 мг/м <sup>3</sup> (Worker / long-term / local effects)

- **Препоръчителни процедури за мониторинг:**  
Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.
- **PNEC-стойности**  
Предвидена концентрация без ефект (PNEC)

CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит	
PNEC	75,4 мг/л (Sewage treatment plant) 0,1 мг/л (Marine water) 1 мг/л (Fresh water)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Инженерни мерки:**  
На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.  
Вижте т. 7.
- **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**  
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.
- **Защита на очите/лицето** Плътно прилепващи защитни очила
- **Защита на ръцете**  
Защитни ръкавици  
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.  
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**  
Стойност за проникването: ниво  $\leq 1$  (10 min)  
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.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: Compensation Reagent Total Nitrogen

(продължение от стр.4)

- Препоръчан филтър за кратковременно използване: Филтър Р2
- Контрол на експозицията на околната среда Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· Агрегатно състояние	твърдо
· Форма:	прах
· Цвят	бяло
· Мирис:	сероподобно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на кипене/температурен интервал на стопяване:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определено.
· Запалимост	Продуктът не гори.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	неприложимо
· Горна:	неприложимо
· Пламна температура	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	Не е приложимо (твърдо).
· Температура на разлагане:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· рН при 20°C	6,7
· Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо).
· Разтворимост	
· Вода:	разтворимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо (смес).
· Парно налягане:	Не е приложимо (твърдо).
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20°C:	~ 2,4 g/cm <sup>3</sup>
· 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
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Вода:	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  
При въздействие на киселини се получава серен двуокис.  
Реакции с окислителни.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Силно нагриване (разпадане)
- 10.5 Несъвместими материали: алуминий
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:  
Серен двуокис

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

В случай на пожар: вижте раздел 5.

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Остра токсичност

Класификация в съответствие с процедурата на изчисляване:

Вреден при поглъщане.

##### Оценка на остра токсичност (ATE<sub>(мик)</sub>) - Метод на изчисляване:

Орално	CLP ATE <sub>(мик)</sub>	1925 мг/кг (.)
--------	--------------------------	----------------

##### Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

###### CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

Орално	LD50	1540 мг/кг (плъх) (OECD 401) (MERCK)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (плъх) (RTECS)
Инхалативно	LC50	>5,5 мг/л /4ч. (плъх) (OECD 403) Registrant, ECHA: the value is given in analogy to sodium sulphite

###### CAS: 497-19-8 натриев карбонат

Орално	LD50	2800 мг/кг (плъх) (Registrant, ECHA)
	LDLo	714 мг/кг (човек) (RTECS)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (заек) (US-EPA) (Registrant, ECHA: No deaths occurred at this concentration)
Инхалативно	LC50	5750 мг/л/2ч. (плъх) (OECD 403)

• **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Опасност от замъгляване на роговицата.

##### Информация за компонентите:

CAS 497-19-8: хронично: дерматит

###### CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

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

###### CAS: 497-19-8 натриев карбонат

Дразнене на кожата	OECD 404	(rabbit: slight irritation)
Дразнене на очите	OECD 405	(rabbit: irritation) (US-EPA) (IUCLID)

##### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

##### Информация за компонентите:

###### CAS: 7681-57-4 динатриев дисулфит

Сенсибилизация	OECD 406	(guinea pig: negative)
	OECD 429	(negative) Изследване на локални лимфни възли (PLNA) - Мишка Продължителното или многократно излагане може да причини алергични реакции при някои чувствителни индивиди.

• **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 7681-57-4: Не показва тератогенни ефекти при опити със животни.

CAS 7681-57-4: Не показва канцерогенни ефекти при опити със животни (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Няма увреждане на репродуктивните способности при опити с животни (IUCLID).

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

(продължение от стр.6)

<b>CAS: 7681-57-4</b> динатриев дисулфит	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
<b>CAS: 497-19-8</b> натриев карбонат	
OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) negative / Escherichia coli

- **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.
- **Информация относно вероятните пътища на експозиция**  
При работа с натриев метабисулфит трябва да се очакват инхалационни и дермални експозиции. [GESTIS]

<b>Допълнителна токсикологична информация:</b>	
<b>CAS: 7681-57-4</b> динатриев дисулфит	
(източник: GESTIS) Основни токсични ефекти: Остри: Дразнещ ефект върху очите и дихателните пътища, реакции на остра непоносимост (в случай на разпределяне) хронични: алергични кожни заболявания (редки)  Допълнителна информация (Merck): Симптомите на експозиция могат да включват усещане за парене, кашлица, хрипове, ларингит, задух, главоболие, гадене и повръщане. Хората с алергии и/или астма могат да проявят свръхчувствителност към сулфити.	

- **11.2 Информация за други опасности**
- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**  
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **Друга информация**  
Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

<b>Акватична токсичност:</b>	
<b>CAS: 7681-57-4</b> динатриев дисулфит	
EC50	89 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 мг/л/72ч. (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150–220 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)
<b>CAS: 497-19-8</b> натриев карбонат	
EC50	220–227 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (US-EPA) (Merck)
LC50	300 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus) (IUCLID) (Registrant, ECHA)
<b>Бактериална токсичност:</b>	
<b>CAS: 7681-57-4</b> динатриев дисулфит	
EC50	56 мг/л (Pseudomonas putida) (17ч.) (IUCLID)

- **12.2 Устойчивост и разградимост**
- **Други указания:**  
Смес от неорганични съединения.  
Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)



# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

(продължение от стр.7)

### 12.5 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.

### 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.

#### Опасност за водите:

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в почвените 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.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събират проблемни вещества.

#### 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 отпада

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA отпада

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, IMDG, IATA  
клас отпада

### 14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

### 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

### Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

## 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: 20.10.2022

Номер на версията 21 (замества версия 20)

преработено на: 20.10.2022

Търговско наименование: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

(продължение от стр.8)

· <b>Регламент (ЕО) № 273/2004</b> относно прекурсорите на наркотичните вещества
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>Регламент (ЕО) 111/2005</b> 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
· <b>Регламент (ЕО) № 1005/2009</b> относно веществата, които нарушават озоновия слой:
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021</b> относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· <b>СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)</b>
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**
  - H302 Вреден при поглъщане.
  - H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
  - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
  - EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
- **Съкращения и акроними:**
  - OICSP: 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)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - 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
  - Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
  - Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
  - Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
- **Източници**
  - Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.
  - ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
  - IUCLID (Международна информационна база данни за химичните вещества)
  - RTECS (Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества)
  - GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)
- \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**