

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 12.10.2021

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

· **Търговско наименование:** ELY/BR/503

· **Номер на артикула:** 106575

· **Обозначение:** Разтвор електролит мастно съединение

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

· **Категория на продукта** PC21 Лабораторни химикали

· **Категория на процесите** PROC15 Употреба на лабораторни реагенти

· **Приложение на веществото / на приготвянето** Лабораторни химикали

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· **Производител/доставчик:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Даващо информация направление:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

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

### 2.2 Елементи на етикета

· **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада

· **Пиктограми за опасност** отпада

· **Сигнална дума** отпада

· **Предупреждения за опасност** отпада

· **Допълнителни данни:**

Продуктът съдържа: Прекурсори на взривни вещества, подлежащи на докладване. Предоставяне, въвеждане, притежаване и употреба съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, Член 9.

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

· **Описание:**

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

Вода, калиев нитрат

· **Опасни съставни вещества:**

|                   |                   |  |           |
|-------------------|-------------------|--|-----------|
| CAS: 7757-79-1    | potassium nitrate |  Ox. Sol. 2, H272 | 5 - < 10% |
| EINECS: 231-818-8 |                   |  |           |

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

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ELY/BR/503

(продължение от стр.1)

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- **След вдихване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** Облейте кожата с вода [или вземете душ].
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**  
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.  
При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- **Подходящи гасещи средства:** Продуктът не е горим. Съгласувайте пожарогасителните средства с околната среда.

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

При пожар могат да бъдат отделени:

Азотни окиси (NOx)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Осигуряване на достатъчно проветряване.

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

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

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

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

### 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: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа При надлежно използване не са необходими специални мерки.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Съхранявайте плътно затворено при 15 °C до 25 °C.  
Да не се допуска засъхване.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ELY/BR/503

(продължение от стр.2)

· 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

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж точка 7.· **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

· **Лични предпазни средства:**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

· **Дихателна защита:** Не е необходимо.· **Защита на ръцете:** При чест или продължаващ по-дълго контакт с кожата се препоръчват защитни ръкавици.· **Материал за ръкавици** Нитрилкаучук· **Защита на очите:** Защитни очила· **Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**· **Външен вид:**· **Форма:** течно· **Цвят:** безцветно· **Мирис:** без миризма· **pH-стойност при 20 °C:** 7· **Промяна на състоянието**· **Точка на кипене и интервал на кипене:** 100 °C· **Точка на възпламеняване:** неприложимо· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.· **Плътност при 20 °C:** 1,05 г/см<sup>3</sup>· **Разтворимост в / Смесимост с**· **Вода:** напълно смесимо· **Вискозитет:**· **динамичен:** Не е определено.· **кинематичен:** Не е определено.

· 9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения.

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ELY/BR/503

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
  - **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**  
Не изпарявайте разтвора.  
Твърдият калиев нитрат е пожароопасен.
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** В случай на пожар: вижте глава 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
  - **Остра токсичност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

|   |      |                           |
|---|------|---------------------------|
| · <b>Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)</b> |      |                           |
| <b>7757-79-1 potassium nitrate</b>  |      |                           |
| Орално  | LD50 | 3015 мг/кг (Rat) (IUCRID) |

- **Първично дразнене:**
  - **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **на окото:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
  - **Токсикокинетика. Обмен на веществата и разпределение** Калиевият нитрат се абсорбира от лигавицата.
  - **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**  
Възможни симптоми след поглъщане на големи количества:  
Прилошаване, повръщане.  
Стомашни и чревни оплаквания.  
Главоболие, нарушения на сърдечния ритъм, спадане на кръвното налягане, крампи, затруднено водещ симптом: Оцветяване на кръвта в синьо (цианоза).
  - **СМР-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
    - **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.
    - **Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **СОО (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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| · <b>Акватична токсичност:</b>     |   |
| <b>7757-79-1 potassium nitrate</b> |   |
| EC50                               | 490 мг/л, 48 ч. (Daphnia magna) (IUCRID)      |
| LC50                               | 191 мг/л, 96 ч. (Pocilia reticulata) (Ecotox) |

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB** неприложимо

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ELY/BR/503

(продължение от стр.4)

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

### Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Препоръка:** Остраняването като отпадък се извършва съгласно местните разпоредби. Препоръчваме да се с

#### Непочистени опаковки:

##### Препоръка:

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

**Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  |             |
|--|-------------|
| 14.1 UN-номер  |             |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA   | отпада      |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН                           |             |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA   | отпада      |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране                                      |             |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA   |             |
| клас   | отпада      |
| 14.4 Група опаковка  |             |
| ADR/RID, IMDG, IATA  | отпада      |
| 14.5 Опасности за околната среда:  | неприложимо |
| 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите                                    | неприложимо |
| 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | неприложимо |
| UN "Model regulation":   | отпада      |

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

#### РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ELY/BR/503

(продължение от стр.5)

|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
| · Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ  |                   |           |
| 7757-79-1  | potassium nitrate | 5 – < 10% |
| · 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   |                   |           |
| · 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка не е извършена.                               |                   |           |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### · Съществени утайки

H272 Може да усилва пожара; окислител.

### · Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Ох. Sol. 2: Оксидиращи твърди вещества – Категория 2