

# 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:** **ISA/Ca**
  - **Номер на артикула:** 140120
- **Обозначение:** ISA-разтвор за калциеви електроди

### 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** Пробен кондиционен разтвор

### 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

### 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 хлорид
- **Опасни съставни вещества:** отпада
- **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

- **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.

(продължение на стр.2)

# 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: ISA/Са

(продължение от стр.1)

- **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 гасящи 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:  
Хлороводород (HCl)
- **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** Не са необходими специални мерки.
- **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:** Измийте с вода.
- **6.4 Позоваване на други раздели** Не се освобождават опасни вещества.

## 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.
- **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.

(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: ISA/Са

(продължение от стр.2)

- **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

- **Промяна на състоянието**
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **Точка на кипене и интервал на кипене:** 100 °C

- **Точка на възпламеняване:** неприложимо

- **Температура на samozапалване:** Продуктът не е samozапалим.

- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

- **Налягане на парите при 20 °C:** 23 гаПа

- **Плътност при 20 °C:** 1,25 г/cm<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.

## 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:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **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.
- **Първично дразнене:**
  - **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.4)

# 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: ISA/Са

(продължение от стр.3)

- **на окоото:** 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:**
  - **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**  
При поемане на по-големи количества калиев хлорид могат да настъпят виене на свят, възбуда 8
  - **CMR-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.
  - **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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
  - **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **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
- **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

- |   |        |
|---|--------|
| · <b>14.1 UN-номер</b>  |        |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | отпада |
| · <b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b> |        |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | отпада |
| · <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>            |        |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>                                 |        |
| · <b>клас</b>   | отпада |

(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: ISA/Са

(продължение от стр.4)

· 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

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 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

· 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative