

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 5

преработено на: 12.10.2021

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

· **Търговско наименование:** ISA/Na

· **Номер на артикула:** 150125

· **Обозначение:** Буферен разтвор с обща активност на електролита pH 11

### 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**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 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).

· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигнална дума** Внимание

· **Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Препоръки за безопасност**

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

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

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.

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 5

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.1)

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### · 3.2 Смес

#### · Описание:

Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.  
Вода, диизопропиламин

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 108-18-9	диизопропиламин	1 - < 5%
EINECS: 203-558-5	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

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

#### · След контакт с кожата:

Измийте обилно с вода и сапун.

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### · След контакт с очите:

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

#### · След поглъщане:

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

Незабавно търсене на лекарски съвет.

### · 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

При поглъщане промивка на стомаха.

## 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

Няма налични други важни сведения.

### · 5.3 Съвети за пожарникарите

#### · Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

При масивно развитие на вредни вещества носете костюм за пълна защита.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8).

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

### · 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).

Измийте остатъците с вода.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 5

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.2)

## 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 Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8)

- 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:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Съдът да се държи плътно затворен.

#### Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

Други данни относно условията в складовете: Да се съхранява на хладно място.

### 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:

#### 108-18-9 диизопропиламин

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 20 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 20 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 20 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 21 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm Skin

- Допълнителни указания: Като основа служи 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: Необходимо е само, ако се образуват мъгла или аерозоли или при недостатъчна вентилация.

- Препоръчан филтър за кратковременно използване: Комбиниран филтър А-Р2

##### Защита на ръцете: Защитни ръкавици

###### Материал за ръкавици

Флуоркаучук (Витон)

Нитрилкаучук

##### Защита на очите: Защитни очила

##### Защита на тялото: Защитно работно облекло

#### 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.

— BG —

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 5

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.3)

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Общи данни

##### Външен вид:

· Форма:	течно
· Цвят:	безцветно
· Мирис:	слабо, характерно

· рН-стойност при 20 °С: 11

#### Промяна на състоянието

· Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

· Точка на кипене и интервал на кипене: 100 °С

· Точка на възпламеняване: неприложимо

· Температура на samozапалване: Продуктът не е samozапалим.

· Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен.

· Налягане на парите при 20 °С: 23 гаПа

· Плътност при 20 °С: 1 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.

## 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: Не са известни опасни продукти на разпадането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

· Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

##### 108-18-9 диизопропиламин

Орално	LD50	770 мг/кг (Rat)
Инхалативно	LC50	4,8 мг/л, 4 ч. (Rat)

#### Първично дразнене:

##### на кожата:

Възможно е локално дразнещо влияние.

Предизвиква дразнене на кожата.

##### на окото:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 5

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.4)

- **Сенсибилизация:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
  - **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
· <b>14.4 Група опаковка</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	отпада
· <b>14.5 Опасности за околната среда:</b>	неприложимо

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 5

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.5)

· 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
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· 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

7647-01-0 хлороводород

3

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

7647-01-0 хлороводород

3

· 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка не е извършена.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· Съществени утайки

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

· 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

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2