

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

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

1.1 Идентификатор 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

Етикетиране 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: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

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 Смеси

Описание:

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

Опасни съставни вещества:

CAS: 108-18-9	диизопрпиламин	1 - < 5%
EINECS: 203-558-5	Flam. Liq. 2, H225; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 специфична граница на концентрация: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

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 Средства за гасене на пожар

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: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

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: Обработка 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

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

- Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

- Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например 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 измиват.

Защита на дихателните пътища

- Необходимо е само, ако се образуват мъгла или аерозоли или при недостатъчна вентилация.

Препоръчван филтър за кратковременно използване: Комбиниран филтър A-P2

Защита на ръцете Защитни ръкавици

Материал за ръкавици

- Флуоркаучук (Витон)
- Нитрилкаучук

Защита на очите/лицето Защитни очила

Защита на тялото: Защитно работно облекло

Контрол 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: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

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

· Агрегатно състояние	течно
· Цвят	безцветно
· Мирис:	слабо, характерно
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C
· Запалимост	Веществото не е запалимо.
· Пламна температура	неприложимо
· рН при 20 °C	11
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	напълно смесимо
· Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1 g/cm ³

9.2 Друга информация

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.

Информация във връзка с класовете на физична опасност

· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизирани експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност 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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.4)

- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

- Остра токсичност:

- За този продукт няма налични данни за количества за 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)

- на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
 - на окото: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - Сенсибилизация: 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.
 - 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.
- 11.2 Информация за други опасности

- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

- Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- 12.7 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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.5)

· 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/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 Точно 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	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 химичното вещество или смес	Химическа безопасност за оценка не е извършена.

BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 6 (замества версия 5)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: ISA/Na

(продължение от стр.6)

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.

· Дата на предишна версия: 16.01.2023

· Номер на предишната версия : 5

· 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