

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.04.2022

Номер на версията 4

преработено на: 06.04.2022

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование:** **LF 992**
 - **Номер на артикула:** 285126528
 - **Обозначение:** Контролен разтвор KCl 0,1 mol/l (12,9 mS/cm)
- **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** Контролен разтвор проводимост
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
 - **Производител/доставчик:**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111
 - **Даващо информация направление:** E-Mail: msds.si@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**
 - **Етикетиране 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.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.04.2022

Номер на версията 4

преработено на: 06.04.2022

Търговско наименование: LF 992

(продължение от стр. 1)

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 и консултиране с лекар.
 - **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **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** Нищо особено за описаните опасности.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
 - **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

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:** Не са необходими специални мерки.
- **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:** Да се съхранява само в оригиналния варел.
 - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
 - **Други данни относно условията в складовете:** Съхранявайте при стайна температура (15-25 °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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.04.2022

Номер на версията 4

преработено на: 06.04.2022

Търговско наименование: LF 992

(продължение от стр.2)

- **8.2 Контрол на експозицията**
 - **Лични предпазни средства:**
 - **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се избягва допир с очите и кожата.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
 - **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** Не застрашава водите.

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 топене/точка на замръзване: | -0,3 °C |
| · 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. |
| · Налягане на парите при 20 °C: | 23 гаПа |
| · Плътност при 20 °C: | 1,07 г/см ³ |
| · 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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.04.2022

Номер на версията 4

преработено на: 06.04.2022

Търговско наименование: LF 992

(продължение от стр.3)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

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.
 - **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:**
 - **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.
 - **Други екологични указания:**
 - **Общи указания:** Не застрашава водите.
 - **Други екологични указания:** Не застрашава водите.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти**
 - **Общи указания:** Не застрашава водите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
 - **Препоръка:**
Малки количества могат да бъдат разредени с обилно количество вода и изплакнати. По-големи количества се обезвреждат съгласно местните общински разпоредби.

· Европейски каталог на отпадъците

06 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
06 03 00	отпадъци от ПФДУ на соли и техни разтвори и метални оксиди
06 03 14	твърди соли и разтвори, различни от упоменатите в 06 03 11 и 06 03 13

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.04.2022

Номер на версията 4

преработено на: 06.04.2022

Търговско наименование: LF 992

(продължение от стр.4)

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Празните ампули могат да бъдат третирани като домашни отпадъци.

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:	
· Морски замърсител:	Не
· 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.	

— BG —

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 06.04.2022

Номер на версията 4

преработено на: 06.04.2022

Търговско наименование: LF 992

(продължение от стр.5)

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