

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 19.01.2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

· **Търговско наименование:** **PL 12**

· **Номер на артикула:** 109400

· **Обозначение:** Стандарт (DIN/NBS) буферен разтвор pH 12,454 / 12,45

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** Калибриращ 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

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**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Препоръки за безопасност**

P280

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

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 7 (замества версия 6)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.1)

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание:

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

Вода, калциев хидроксид (<0,5 %)

· 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 вдишване:** Осигуряване на чист въздух

· **След контакт с кожата:**

Измийте обилно с вода.

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:**

Незабавно дайте вода за пиене (максимум 2 водни чаши).

Не предизвиквайте повръщане (опасност от перфорация).

Незабавно привличане на лекар.

Без опити за неутрализиране.

· 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 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:** Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете лично защитно оборудване (вижте гл. 8).

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не са необходими специални мерки.

· 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.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.2)

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:
 - Съдът да се държи плътно затворен.
 - Да не се използват съдове от леки метали.
 - Указания при общо съхранение: Да не се съхранява заедно с киселини.
 - Други данни относно условията в складовете: Съхранявайте плътно затворено при 15 °С до 25 °С.
- 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:
 - 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
 - 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 измият.
 - Защита на дихателните пътища Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.
 - Препоръчан филтър за кратковременно използване: Комбиниран филтър В-Р2
 - Защита на ръцете Защитни ръкавици
 - Материал за ръкавици Нитрилкаучук
 - Защита на очите/лицето Защитни очила
 - Контрол 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
 - Агрегатно състояние течно
 - Цвят белеещо
 - Мирис: без миризма
 - Точка на топене/точка на замръзване: не е определено
 - Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене 100 °С
 - Запалимост Веществото не е запалимо.
 - Пламна температура неприложимо
 - рН при 20 °С 12,45
 - Вискозитет:
 - Кинематичен вискозитет Не е определено.
 - динамичен: Не е определено.
 - Разтворимост
 - Вода: напълно смесимо
 - Налягане на парите при 20 °С: 23 гаПа

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.3)

· 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	
· 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
· Десенсибилизиран 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:**
Не оставяйте бутилката да стои отворена на въздух. Буферният разтвор може да стане неизполз
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции с амониев соли при развитие на амоняк.
- **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 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.
 - **на кожата:**
Възможно е локално дразнещо влияние.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.4)

- **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 РВТ и vPvB** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
 - **Общи указания:** Не застрашава водите.
 - **Други екологични указания:**
 - **Общи указания:**
Не застрашава водите.
Вредно въздействие поради изместване на рН-стойността.
 - **Други екологични указания:** Не застрашава водите.

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 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 |

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.01.2023

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 19.01.2023

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.5)

· 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

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 химичното вещество или смес Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· Дата на предишна версия: 12.01.2023

· Номер на предишната версия : 6

· 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

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