

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.10.2021

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

### 1.1 Идентификатори 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: 14.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.10.2021

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 Смес

#### · **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 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

 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: 14.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.2)

## 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:**
    - 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**
  - **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 измиват.
    - **Дихателна защита:** Респираторна маска само при образуване на аерозол или мъгла.
      - **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър В-Р2
    - **Защита на ръцете:** 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

· <b>Общи данни</b>	
· <b>Външен вид:</b>	
· <b>Форма:</b>	течно
· <b>Цвят:</b>	белеещо
· <b>Мирис:</b>	без миризма
· <b>pH-стойност при 20 °С:</b>	12,5
· <b>Промяна на състоянието</b>	
· <b>Точка на топене/точка на замръзване:</b> не е определено	
· <b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b> 100 °С	
· <b>Точка на възпламеняване:</b>	неприложимо
· <b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
· <b>Налягане на парите при 20 °С:</b>	23 гаПа

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.3)

· Плътност при 20 °C:	1 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:**  
Не оставяйте бутилката да стои отворена на въздух. Буферният разтвор може да стане неизполз
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции с амониеви 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 разпадането.

## 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:** Възможно е локално дразнещо влияние.
    - **на окото:**  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
  - **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.  
Вредно въздействие поради изместване на рН-стойността.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.4)

- 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: 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 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:	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
    - 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

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.10.2021

Търговско наименование: PL 12

(продължение от стр.5)

## · 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

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