

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **PEP/pH**

Cikkszám: 109648

Megnevezés: Pepszines tisztító oldat

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Termék kategória PC21 Laboratóriumi vegyszerek

Eljárás kategória PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

Anyag/készítmény használata Egyrudas mérőláncok és vonatkozási elektródok tisztítása

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó/szállító:

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

Információt nyújtó terület: E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS05 maró anyagok

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

#### Pótlólagos adatok:

EUH208 pepszin-A-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése:

Veszélyt jelző piktogramok: Érvénytelen

Figyelmeztetés: Érvénytelen

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEP/pH

(folytatás az 1. oldalról)

· **Figyelmeztető mondatok:** Érvénytelen· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

· **2.3 Egyéb veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### · Leírás:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Mosószer kompozíció.

#### · Veszélyes alkotórészek:

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 9001-75-6 | pepszin-A |  Resp. Sens. 1, H334;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,1 - < 1% |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

#### · Bőrrel való érintkezés után:

Lemosás bő vízzel.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### · A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

#### · Lenyelés után:

Azonnal vizet kell itatni (maximum 2 ivópohárral).

Hánytatást tilos alkalmazni (perforációs veszély).

Azonnal hívjunk orvost.

Ne próbálkozzanak semlegesítéssel.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **Veszélyek** Allergiás reakciók veszélye.· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### · Megfelelő tűzoltószerek:

A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

A maradékokat vízzel le kell mosni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEP/pH

(folytatás a 2. oldalról)

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).
- Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
  - A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.
  - Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
  - További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Jól lezárva, 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
  - Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
  - Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
  - Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
    - Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
    - A légutak védelme Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.
      - Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra B-P2 kombinációs szűrő
    - Kézvédelem: Védőkesztyű.
      - Kesztyűanyag Nitrilkaucsuk
    - Szem-/arcvédelem Védőszemüveg.
  - A környezeti expozíció elleni védekezés Vizeket nem veszélyeztet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
  - Általános adatok
    - Halmazállapot Folyékony
    - Szín: színtelen
    - Szag: szagtalan
    - Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
    - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 100 °C
    - Lobbanáspont: Nem alkalmazható
    - pH Nincs meghatározva.
    - Viszkozitás:
      - Kinematikus viszkozitás Nincs meghatározva.
      - dinamikai: Nincs meghatározva.
    - Oldhatóság
      - Víz: Teljes mértékben keverhető.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEP/pH

(folytatás a 3. oldalról)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Gőznyomás 20 °C-nál:</li><li>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</li><li>Sűrűség 20 °C-nál:</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>23 hPa</p> <p>1 g/cm<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>9.2 Egyéb információk</li><li>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</li><li>Robbanásveszélyesség:</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</li><li>Robbanóanyagok</li><li>Tűzveszélyes gázok</li><li>Aeroszolok</li><li>Oxidáló gázok</li><li>Nyomás alatt lévő gázok</li><li>Tűzveszélyes folyadékok</li><li>Tűzveszélyes szilárd anyagok</li><li>Önreaktív anyagok és keverékek</li><li>Öngyulladó folyadékok</li><li>Öngyulladó szilárd anyagok</li><li>Önmelegedő anyagok és keverékek</li><li>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</li><li>Oxidáló folyadékok</li><li>Oxidáló szilárd anyagok</li><li>Szerves peroxidok</li><li>Fémekre korrozív hatású anyagok</li><li>Fémekre korrozív hatású lehet.</li><li>Deszenzibilizált robbanóanyagok</li></ul> | <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
  - Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Tilos 50 °C fölé melegíteni.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Fémekkel és fémötvözetekkel hidrogén képződése lehetséges (robbanásveszély).
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:
  - Klór
  - Klórhidrogén (HCL)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
  - Akut toxicitás:
    - Erre a termékre vonatkozóan nem állnak kvantitatív toxicitási adatok rendelkezésre.
    - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A bőrön:
    - Helyi izgató hatás lehetséges.
    - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A szemben:
    - Izgató hatás lehetséges.
    - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEP/pH

(folytatás a 4. oldalról)

**Érzékenyítés:**

Pepszin-A-t tartalmaz. Allergikus reakciókat válthat ki.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.**12.7 Egyéb káros hatások****Általános információk:** Vizeket nem veszélyeztet.**További ökológiai információk:****Általános információk:** Vizeket nem veszélyeztet.**További ökológiai információk:** Vizeket nem veszélyeztet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Az ártalmatlanítást a mindenkor helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám****ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1789

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR/RID**

1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

**IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEP/pH

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                         |                                                                                                                                   |
| ADR/RID, IMDG, IATA                                                               |                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                   |
| osztály                                                                           | 8 Maró anyagok                                                                                                                    |
| Bárcák                                                                            | 8                                                                                                                                 |
| 14.4 Csomagolási csoport                                                          |                                                                                                                                   |
| ADR/RID, IMDG, IATA                                                               |                                                                                                                                   |
| III                                                                               |                                                                                                                                   |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                                                        |                                                                                                                                   |
| Marine pollutant:                                                                 |                                                                                                                                   |
| Nem                                                                               |                                                                                                                                   |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                              |                                                                                                                                   |
| Figyelem: Maró anyagok                                                            |                                                                                                                                   |
| Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                                             | 80                                                                                                                                |
| EMS-szám:                                                                         | F-A,S-B                                                                                                                           |
| Segregation groups                                                                | (SGG1a) Strong acids                                                                                                              |
| Stowage Category                                                                  | E                                                                                                                                 |
| Segregation Code                                                                  | SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides                                             |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                       |                                                                                                                                   |
| Nem alkalmazható                                                                  |                                                                                                                                   |
| ADR/RID                                                                           |                                                                                                                                   |
| Korlátozott mennyiség (LQ)                                                        | 5L                                                                                                                                |
| Engedményes mennyiség (EQ)                                                        | Kód: E1<br>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml<br>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml |
| Szállítási kategória                                                              | 3                                                                                                                                 |
| Alagútkorlátozási kód:                                                            | E                                                                                                                                 |
| UN "Model Regulation":                                                            |                                                                                                                                   |
| UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), 8, III                                          |                                                                                                                                   |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|                                                                                                                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok                    |                      |
| Irányelv 2012/18/EU                                                                                                                        |                      |
| Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Hidrogén-klorid C>5%                                                                          |                      |
| 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet |                      |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                           |                      |
| (EU) 2019/1148 RENDELETE                                                                                                                   |                      |
| I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)       |                      |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                           |                      |
| II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK                                                                                      |                      |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                           |                      |
| 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról                                                                                          |                      |
| 7647-01-0                                                                                                                                  | Hidrogén-klorid C>5% |
| 3                                                                                                                                          |                      |

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: PEP/pH

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                                                                                                                                 |                      |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|
| · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról |                      |   |
| 7647-01-0                                                                                                                                                       | Hidrogén-klorid C>5% | 3 |

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **Lényeges mondatok**

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

· **Korábbi változat dátuma:** 12.10.2021

· **Korábbi változat száma:** 7

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
Met. Corr.1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória  
STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **TEP 4**

· Cikkszám: 108700

· Megnevezés: Műszaki puffer-oldat pH 4,01 (25 °C)

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Termék kategória PC21 Laboratóriumi vegyszerek

· Eljárás kategória PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

· Anyag/készítmény használata Kalibráló oldat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Információt nyújtó terület: E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

### 2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

· Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

· Figyelmeztetés Érvénytelen

· Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

### 2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

· Leírás:

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Víz, kálium-hidrogénftalát

· Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

· Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.

(folytatás a 2. oldalon)



# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 4

(folytatás az 1. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Külön említendő veszélyek nincsenek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Szakszerű alkalmazás esetén semmilyen különleges intézkedésre nincs szükség.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárva, 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
    - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
    - **A légutak védelme** Nem szükséges.
    - **Kézvédelem:** Ha gyakran vagy hosszabb időn keresztül érintkezik a bőrrel, védőkesztyű viselése ajánlott.
      - **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 4

(folytatás a 2. oldalról)

- Szem-/arcvédelem Védőszemüveg.
- A környezeti expozíció elleni védekezés Vizeket nem veszélyeztet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok
  - Halmazállapot Folyékony
  - Szín: sárga
  - Szag: szagtalan
  - Olvadáspont/fagyáspont: -1,6 °C
  - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 100 °C
  - Tűzveszélyesség Az anyag nem gyúlékony.
  - Lobbanáspont: Nem alkalmazható
  - pH 20 °C-nál 4
  - Viskozitás:
    - Kinematikus viszkozitás Nincs meghatározva.
    - dinamikai: Nincs meghatározva.
  - Oldhatóság
    - Víz: Teljes mértékben keverhető.
  - Gőznyomás 20 °C-nál: 23 hPa
  - Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
    - Sűrűség 20 °C-nál: 1,01 g/cm³

· 9.2 Egyéb információk

- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
  - Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok Érvénytelen
- Aeroszolk Érvénytelen
- Oxidáló gázok Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok Érvénytelen
- Szerves peroxidok Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 4

(folytatás a 3. oldalról)

- 10.2 Kémiai stabilitás
  - Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
  - Akut toxicitás:  
Erre a termékre vonatkozóan nem állnak kvantitatív toxicitási adatok rendelkezésre.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A bőrön: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A szemben: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
  - Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság biológiailag könnyen lebontható
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások
  - Általános információk: Vizeket nem veszélyeztet.
  - Megjegyzés: Szakszerű munkavégzés esetén a környezet veszélyeztetése nem várható.
  - További ökológiai információk:
    - Általános információk: Vizeket nem veszélyeztet.
    - További ökológiai információk: Vizeket nem veszélyeztet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
  - Ajánlás:  
Az ártalmatlanítást a mindenkor helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.
  - Tisztítatlan csomagolások:
    - Ajánlás: A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 4

(folytatás a 4. oldalról)

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                            |                  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                    | Érvénytelen      |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       |                  |
| · ADR/RID                                                     | Érvénytelen      |
|                                                               | Érvénytelen      |
| · ADN, IMDG, IATA                                             | Érvénytelen      |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   |                  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                    |                  |
| · osztály                                                     | Érvénytelen      |
| · 14.4 Csomagolási csoport                                    |                  |
| · ADR/RID, IMDG, IATA                                         | Érvénytelen      |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:                                  | Nem alkalmazható |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Nem alkalmazható |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · UN "Model Regulation":                                      | Érvénytelen      |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok                                       |
| · Irányelv 2012/18/EU                                                                                                                                           |
| · Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                 |
| · 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet                    |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · (EU) 2019/1148 RENDELETE                                                                                                                                      |
| · I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)                          |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK                                                                                                         |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról                                                                                                             |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.                                                                                |

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

· Korábbi változat dátuma: 19.01.2023

· Korábbi változat száma: 3

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 4

(folytatás az 5. oldalról)

## Rövidítések és mozaikszavak:

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

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: TEP 7

· Cikkszám: 108702

· Megnevezés: Műszaki puffer-oldat pH 7,00 (25 °C)

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Termék kategória PC21 Laboratóriumi vegyszerek

· Eljárás kategória PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

· Anyag/készítmény használata Kalibráló oldat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### · Gyártó/szállító:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Információt nyújtó terület: E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

### 2.2 Címkézési elemek

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

· Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

· Figyelmeztetés Érvénytelen

· Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

### 2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### · Leírás:

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Víz, dinátrium-hidrogénfoszfát, kálium-dihidrogénfoszfát

· Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

· Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 7

(folytatás az 1. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Külön említendő veszélyek nincsenek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Vízzel mossa le.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárva, 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
    - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
    - **A légutak védelme** Nem szükséges.
    - **Kézvédelem:** Nem szükséges.
    - **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 7

(folytatás a 2. oldalról)

A környezeti expozíció elleni védekezés Vizeket nem veszélyeztet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                                                                    |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk            |                                             |
| Általános adatok                                                                   |                                             |
| Halmazállapot                                                                      | Folyékony                                   |
| Szín:                                                                              | színtelen                                   |
| Szag:                                                                              | szagtalan                                   |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                                            | nem meghatározható                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány                            | 100 °C                                      |
| Tűzveszélyesség                                                                    | Az anyag nem gyúlékony.                     |
| Lobbanáspont:                                                                      | Nem alkalmazható                            |
| pH 20 °C-nál                                                                       | 7                                           |
| Viszkozitás:                                                                       |                                             |
|                                                                                    | Kinematikus viszkozitás Nincs meghatározva. |
| dinamikai:                                                                         | Nincs meghatározva.                         |
| Oldhatóság                                                                         |                                             |
| Víz:                                                                               | Teljes mértékben keverhető.                 |
| Gőznyomás 20 °C-nál:                                                               | 23 hPa                                      |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                                                    |                                             |
| Sűrűség 20 °C-nál:                                                                 | 1 g/cm³                                     |
| 9.2 Egyéb információk                                                              |                                             |
| Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                             |
| Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.       |
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk                            |                                             |
| Robbanóanyagok                                                                     | Érvénytelen                                 |
| Tűzveszélyes gázok                                                                 | Érvénytelen                                 |
| Aeroszolok                                                                         | Érvénytelen                                 |
| Oxidáló gázok                                                                      | Érvénytelen                                 |
| Nyomás alatt lévő gázok                                                            | Érvénytelen                                 |
| Tűzveszélyes folyadékok                                                            | Érvénytelen                                 |
| Tűzveszélyes szilárd anyagok                                                       | Érvénytelen                                 |
| Önreaktív anyagok és keverékek                                                     | Érvénytelen                                 |
| Öngyulladó folyadékok                                                              | Érvénytelen                                 |
| Öngyulladó szilárd anyagok                                                         | Érvénytelen                                 |
| Önmelegedő anyagok és keverékek                                                    | Érvénytelen                                 |
| Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek              | Érvénytelen                                 |
| Oxidáló folyadékok                                                                 | Érvénytelen                                 |
| Oxidáló szilárd anyagok                                                            | Érvénytelen                                 |
| Szerves peroxidok                                                                  | Érvénytelen                                 |
| Fémekre korrozív hatású anyagok                                                    | Érvénytelen                                 |
| Deszenzibilizált robbanóanyagok                                                    | Érvénytelen                                 |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                                                                      |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség                                                                  | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| 10.2 Kémiai stabilitás                                                               |                                                        |
| Termikus bomlás/kerülődő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. |                                                        |

(folytatás a 4. oldalon)



# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 7

(folytatás a 3. oldalról)

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
  - Akut toxicitás:  
Erre a termékre vonatkozóan nem állnak kvantitatív toxicitási adatok rendelkezésre.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A bőrön: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A szemben: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
  - Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
  - Általános információk: Vizeket nem veszélyeztet.
  - További ökológiai információk:
    - Általános információk: Vizeket nem veszélyeztet.
    - További ökológiai információk: Vizeket nem veszélyeztet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
  - Ajánlás:  
Az ártalmatlanítást a mindenkor helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.
  - Tisztítatlan csomagolások:
    - Ajánlás:  
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 7

(folytatás a 4. oldalról)

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b><br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                          | Érvénytelen                                                           |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>· ADR/RID<br>· ADN, IMDG, IATA | Érvénytelen<br>Érvénytelen<br>Érvénytelen                             |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b><br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA<br>· osztály    | Érvénytelen                                                           |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· ADR/RID, IMDG, IATA                                       | Érvénytelen                                                           |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                                              | Nem alkalmazható                                                      |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                    | Nem alkalmazható                                                      |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                             | Nem alkalmazható                                                      |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                                                | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                  | Érvénytelen                                                           |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Irányelv 2012/18/EU<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET</b> egyik alkotóanyag sincs listázva</li></ul></li><li>· <b>2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet</b><br/>együk alkotóanyag sincs listázva</li><li>· <b>(EU) 2019/1148 RENDELETE</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)</b><br/>együk alkotóanyag sincs listázva</li><li>· <b>II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK</b><br/>együk alkotóanyag sincs listázva</li><li>· <b>273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról</b><br/>együk alkotóanyag sincs listázva</li><li>· <b>111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról</b><br/>együk alkotóanyag sincs listázva</li></ul></li></ul></li><li>· <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b> A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **Korábbi változat dátuma:** 19.01.2023

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 7

(folytatás az 5. oldalról)

· **Korábbi változat száma:** 3

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

HU

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.01.2023

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** TEP 10 Trace

· **Cikkszám:** 108703

· **Megnevezés:** Műszaki puffer-oldat pH 10,01 (25 °C)

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· **Termék kategória** PC21 Laboratóriumi vegyszerek

· **Eljárás kategória** PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás

· **Anyag/készítmény használata** Kalibráló oldat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0

· **Információt nyújtó terület:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

### 2.2 Címkézési elemek

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen

· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

· **Figyelmeztetés** Érvénytelen

· **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

· **2.3 Egyéb veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

· **Leírás:**

Keverék: az alábbi anyagokból áll.  
Víz, nátrium-karbonát, nátrium-hidrogénkarbonát

· **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 10 Trace

(folytatás az 1. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Külön említendő veszélyek nincsenek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Szakszerű alkalmazás esetén semmilyen különleges intézkedésre nincs szükség.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárva, 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
  - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
    - **A légutak védelme** Nem szükséges.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 10 Trace

(folytatás a 2. oldalról)

- **Kézvédelem:** Ha gyakran vagy hosszabb időn keresztül érintkezik a bőrrel, védőkesztyű viselése ajánlott.
  - **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk
- **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.
- **A környezeti expozíció elleni védekezés** Vizeket nem veszélyezteti.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- **Általános adatok**
  - **Halmazállapot** Folyékony
  - **Szín:** borostyán színű
  - **Szag:** szagtalan
  - **Olvadáspont/fagyáspont:** -2,6 °C
  - **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 100 °C
  - **Tűzveszélyesség** Az anyag nem gyúlékony.
  - **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
  - **pH 25 °C-nál** 10
  - **Viszkozitás:**
    - **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva.
    - **dinamikai:** Nincs meghatározva.
  - **Oldhatóság**
  - **Víz:** Teljes mértékben keverhető.
  - **Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa
  - **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
  - **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

· 9.2 Egyéb információk

- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
  - **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolok** Érvénytelen
- **Oxidáló gázok** Érvénytelen
- **Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes folyadékok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen
- **Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Oxidáló folyadékok** Érvénytelen
- **Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Szerves peroxidok** Érvénytelen
- **Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 10 Trace

(folytatás a 3. oldalról)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
  - Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
  - Akut toxicitás: Erre a termékre vonatkozóan nem állnak kvantitatív toxicitási adatok rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A bőrön: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - A szemben: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Érzékenyítés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
  - Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások
  - Általános információk: Vizeket nem veszélyeztet.
  - További ökológiai információk:
    - Általános információk: Vizeket nem veszélyeztet.
    - További ökológiai információk: Vizeket nem veszélyeztet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
  - Ajánlás: A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 10 Trace

(folytatás a 4. oldalról)

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                            |                  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                           | Érvénytelen      |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       |                  |
| · ADR/RID                                                            | Érvénytelen      |
|                                                                      | Érvénytelen      |
| · ADN, IMDG, IATA                                                    | Érvénytelen      |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   |                  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                           |                  |
| · osztály                                                            | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                    |                  |
| · ADR/RID, IMDG, IATA                                                | Érvénytelen      |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>                                  | Nem alkalmazható |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | Érvénytelen      |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok</b>                                |
| · Irányelv 2012/18/EU                                                                                                                                           |
| · Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                 |
| · 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet                    |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · (EU) 2019/1148 RENDELETE                                                                                                                                      |
| · I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)                          |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK                                                                                                         |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról                                                                                                             |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                |
| · <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés:</b> A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.                                                                         |

HU

(folytatás a 6. oldalon)



# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 19.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: TEP 10 Trace

(folytatás az 5. oldalról)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **Korábbi változat dátuma:** 19.01.2023· **Korábbi változat száma:** 4· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.01.2023

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** KCI-250· **Cikkszám:** 109705· **Megnevezés:** Kálium-klorid oldat 3 mol/l (AgCl-mentes)

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· **Termék kategória** PC21 Laboratóriumi vegyszerek· **Eljárás kategória** PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás· **Anyag/készítmény használata** Elektrolit-oldat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Információt nyújtó terület:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

### 2.2 Címkézési elemek

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen· **Figyelmeztetés** Érvénytelen· **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

### 2.3 Egyéb veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

· **Leírás:**

Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Víz, kálium-klorid

· **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.· **Bőrrel való érintkezés után:** A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: KCI-250

(folytatás az 1. oldalról)

- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után:
  - Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
  - Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
  - Megfelelő tűzoltószerek:
    - A termék nem éghető. A tűzoltás során használandó oltószereket a környezetre való tekintettel kell meghatározni.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
  - Tűzeset során felszabadulhat:
    - Klórhidrogén (HCL)
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
  - Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
  - További adatok Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
  - Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
  - Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
  - A maradékokat vízzel le kell mosni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
  - Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
  - A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.
  - Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
  - További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Jól lezárva, 15 °C és 25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
  - Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
    - A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
  - Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
  - Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
    - Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
      - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
      - Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
      - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: KCI-250

(folytatás a 2. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **A légutak védelme** Nem szükséges.· **Kézvédelem:** Ha gyakran vagy hosszabb időn keresztül érintkezik a bőrrel, védőkesztyű viselése ajánlott.· **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk· **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.· **A környezeti expozíció elleni védekezés**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

## · Általános adatok

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

színtelen

· **Szag:**

szagtalan

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

· **Tűzveszélyesség**

Az anyag nem gyúlékony.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **pH 20 °C-nál**

6,2

· **Viszkozitás:**· **Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

· **dinamikai:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**· **Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**· **Sűrűség 20 °C-nál:**1,13 g/cm<sup>3</sup>

## · 9.2 Egyéb információk

· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Robbanóanyagok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

· **Aeroszolkok**

Érvénytelen

· **Oxidáló gázok**

Érvénytelen

· **Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

· **Önreaktív anyagok és keverékek**

Érvénytelen

· **Öngyulladás folyadékok**

Érvénytelen

· **Öngyulladás szilárd anyagok**

Érvénytelen

· **Önmelegedő anyagok és keverékek**

Érvénytelen

· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**

Érvénytelen

· **Oxidáló folyadékok**

Érvénytelen

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: KCI-250

(folytatás a 3. oldalról)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| · Oxidáló szilárd anyagok         | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok               | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
  - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: lásd a 5. fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
  - **Akut toxicitás:**  
Erre a termékre vonatkozóan nem állnak kvantitatív toxicitási adatok rendelkezésre.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **A szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
  - **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)**  
Kálium-klorid nagyobb mennyiségeinek a szervezetbe kerülése esetén szív- és vérkeringési zavarok, izgalmi állapotok és görcsök léphetnek fel.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### · Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
  - **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
  - **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: KCI-250

(folytatás a 4. oldalról)

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

Az ártalmatlanítást a mindenkor helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.

#### Európai Hulladék Katalógus

|          |                                                                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06 00 00 | SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK                                                                           |
| 06 03 00 | sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok |
| 06 03 14 | szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól                                             |

### Tisztítatlan csomagolások:

#### Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni. A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                            |                  |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                    | Érvénytelen      |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       |                  |
| ADR/RID                                                     | Érvénytelen      |
| ADN, IMDG, IATA                                             | Érvénytelen      |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   |                  |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                    |                  |
| osztály                                                     | Érvénytelen      |
| 14.4 Csomagolási csoport                                    |                  |
| ADR/RID, IMDG, IATA                                         | Érvénytelen      |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                                  | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Nem alkalmazható |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| UN "Model Regulation":                                      | Érvénytelen      |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

#### 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 23.01.2023

Kereskedelmi megnevezés: KCI-250

(folytatás az 5. oldalról)

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Korábbi változat dátuma: 12.10.2021

Korábbi változat száma: 2

Rövidítések és mozaikszavak:

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