

# 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 2

· **Cikkszám:** 108698

· **Megnevezés:** Műszaki puffer-oldat pH 2,0 (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:**

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Víz, glicerin

· **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 2

(folytatás az 1. oldalról)

- Bőrrel való érintkezés után:**
  - Lemosás bő vízzel.
  - 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:**
  - Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
  - Roszcullét 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** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 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**
  - A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
  - 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** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
  - 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:** 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.

(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 2

(folytatás a 2. oldalról)

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

· **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

· <b>Halmazállapot</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	piros
· <b>Szag:</b>	szagtalan
· <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	100 °C
· <b>Tűzvesélyesség</b>	Az anyag nem gyúlékony.
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>pH 20 °C-nál</b>	2
· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs meghatározva.
· <b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság</b>	
· <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	23 hPa
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Egyéb információk

#### · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

· **Robbanásvesélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzvesélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzvesélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzvesélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzvesélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

HU

(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 2

(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.
  - **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.

(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 2

(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
· 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

együk alkotóanyag sincs listázva

## · (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

együk alkotóanyag sincs listázva

## · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

## · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

7647-01-0 Hidrogén-klorid C&gt;5%

3

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

7647-01-0 Hidrogén-klorid C&gt;5%

3

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** 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 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 19.01.2023

**Kereskedelmi megnevezés: TEP 2**

(folytatás az 5. oldalról)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Korábbi változat dátuma:** 12.10.2021
- **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