

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**  
szinonima *Buffer Solution CPY3 +468 mV*

**Cikkszám:** CPY3-B-5

**UFI:** 7520-U010-U00R-CYCT

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**Termék kategória** PC21 *Laboratóriumi vegyszerek*

**Anyag/készítmény használata** *Laboratóriumi vegyületek*

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/szállító:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Információt nyújtó terület:**

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** 0036 80 201199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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



*GHS05 maró anyagok*

*Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.*

*Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.*

### 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** *Veszély*

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

*Kénsav C>15%*

**Figyelmeztető mondatok**

*H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.*

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

*P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].*

*P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.*

*P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.*

*P321 Szakellátás (lásd a címkén).*

*P405 Elzárva tárolandó.*

*P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás az 1. oldalról)

**Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Regisztrációs szám: 01-2119458838-20-XXXX	Kénsav C>15% ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	2-6%
CAS: 10028-22-5 EINECS: 233-072-9 Regisztrációs szám: 01-2119513202-59-0XXX	Vas (III) -szulfát ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2-6%
CAS: 7720-78-7 EINECS: 231-753-5	vas(II)-szulfát ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

**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 termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés után:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Azonnal mossuk le vízzel.

**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:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

**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: Tűzoltási intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** nincs további információ

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás a 2. oldalról)

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

*Hevítéskor vagy tüzést során mérgező gázok keletkezhetnek.*

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

**Különleges védőfelszerelés:** *Használjunk védőálcot.*

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

*Használjunk védőálcot.*

*Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.*

*Hordjunk személyes védőruházatot.*

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

*Hígítsuk fel sok vízzel.*

*Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.*

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

*Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kova föld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.*

*Használjunk semlegesítő szereket.*

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

*Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.*

**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**

*A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.*

*Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.*

*Kerüljük az aerosol képződést.*

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *Tartsuk készenlétben a védőálcokat.*

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

*Nincsenek különleges követelmények.*

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.*

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** *Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.*

**Tárolási osztály:** 8 B

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 7664-93-9 Kénsav C>15%**

OELV AK-érték: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
m

**DNEL(-ek)**

**CAS: 7664-93-9 Kénsav C>15%**

Belégzésnél	DNEL rövid	0,1 mg/m <sup>3</sup> (munkás) (helyi hatások)
	DNEL hosszú lejáratú	0,05 mg/m <sup>3</sup> (munkás) (helyi hatások)

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás a 3. oldalról)

PNEC (-ek)	
<b>CAS: 7664-93-9 Kénsav C&gt;15%</b>	
PNEC	8,8 mg/L (Szennyvíztisztító telep)
	0,25 mg/L (tengervíz)
PNEC	2,5 µg/L (édesvíz)
PNEC	2 µg/kg (tengeri üledék)
	2 µg/kg (édesvízi üledék)

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átítatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

#### Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

#### Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Kloroprén-kaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

#### Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

sötétsárga

Szag:

szagtalan

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás a 4. oldalról)

<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<i>nem meghatározható</i>
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	<i>Nincs meghatározva</i>
<b>Tűzveszélyesség</b>	<i>Nem alkalmazható</i>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Felső:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Lobbanáspont:</b>	<i>Nem alkalmazható</i>
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>pH 20 °C-nál</b>	<i>&lt;2</i>
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>dinamikai:</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Víz:</b>	<i>Teljes mértékben keverhető.</i>
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	<i>1,1 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Relatív sűrűség</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Gőzsűrűség</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
<b>Külső jellemzők:</b>	
<b>Forma:</b>	<i>Folyékony</i>
<b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	<i>Az anyag magától nem gyullad.</i>
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	<i>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Nincs meghatározva.</i>
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Víz:</b>	<i>90-95 %</i>
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Állapotváltozás</b>	
<b>Párolgási arány</b>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
<b>Robbanóanyagok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Tűzveszélyes gázok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Aeroszolok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Oxidáló gázok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Öngyulladás folyadékok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Öngyulladás szilárd anyagok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Oxidáló folyadékok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Szerves peroxidok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	<i>Érvénytelen</i>
<b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	<i>Érvénytelen</i>

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás az 5. 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 adatok

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

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 adatok

**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**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

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.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV

(folytatás a 6. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

#### Európai Hulladék Katalógus

16 05 06\* veszélyes anyagokból álló vagy ilyeneket tartalmazó laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

#### Tisztítatlan csomagolások:

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA

UN2796

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

UN2796 KÉNSAV

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály  
Bárcák

8 (C1) Maró anyagok  
8

IMDG, IATA



Class

8 Maró anyagok

Label

8

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

#### Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

80

EMS-szám:

F-A,S-B

Segregation groups

Strong acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

#### Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>Szállítási kategória</b>	csomagolásonként: 500 ml
<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	2
	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2796 KÉNSAV, 8, II

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**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** Veszély

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Kénsav C>15%

**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Irányelv 2012/18/EU**

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

**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-prekursorokról

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: Pufferlösung CPY3 +468 mV**

(folytatás a 8. oldalról)

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

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C&gt;15%

3

**Országos előírások:****Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.****15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**16.1 Lényeges mondatok***H302 Lenyelve ártalmatlan.**H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**H315 Bőrirritáló hatású.**H319 Súlyos szemirritációt okoz.***16.3 Az alkalmazás javasolt korlátozása****Az adatlapot kiállító szerv: PCC-TWR****Kapcsolattartási partner: MSDS.pcc@endress.com****Korábbi változat dátuma: 13.04.2021****Korábbi változat száma: 10****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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Skin Corr. 1A: Bőrráadás/bőrirritáció – 1A. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória***\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**