

19.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
<b>CAY249-VxxAAE</b>	<b>CA72TP-C+D Reagent Set for total phosphate yellow</b>

Components:

71251096	Reagent TP1, Component 1 for total phosphate
71251123	Reagent TP2 for total phosphate (C+D)

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**  
szinonima *for total phosphate*

**Cikkszám:** 71251096

**CAS-szám:**

7775-27-1

**EK-szám:**

231-892-1

**Regisztrációs szám** 01-2119495975-15

**UFI:** XA50-J0JQ-6002-UKX6

**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](mailto: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**



GHS03 láng egy körön

Ox. Sol. 2 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 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 van osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS03 GHS07 GHS08

**Figyelmeztetés** *Veszély***Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:***Nátrium-perszulfát***Figyelmeztető mondatok***H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.**H302 Lenyelve ártalmas.**H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.**H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.***Övintézkedésre vonatkozó mondatok***P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.**P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.**P284 Légzésvédelem használata kötelező.**P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.***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****3.1 Anyagok****CAS-számmal történt megjelölés***CAS: 7775-27-1 Nátrium-perszulfát***Azonosítási szám(ok)***EK-szám: 231-892-1***4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:***A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.***Belélegzés után:***Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.**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.***Lenyelés után:** *Azonnal keressük fel az orvost.***4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás a 2. oldalról)

**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 tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.***Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: nincs további információ****5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***Különleges védőfelszerelés:** *Különleges intézkedések nem szükségesek.***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Hordjunk személyes védőruházatot.***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***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***Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.***Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *Különleges intézkedés nem szükséges.***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:** *Nincs.***Tárolási osztály:** 5.1 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:** *Érvénytelen***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 átitatott ruházatot azonnal vegyük le.**Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.*

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás a 3. oldalról)

**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.

Vegyszervédő kesztyű használata nem szükséges.

**Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Nitrilkaucsuk

Természetes kaucsuk (Latex)

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

Testvédelem: Védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

**Szín:**

színtelen

**Szag:**

szagtalan

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

**Tűzveszélyesség**

Az anyag nem gyúlékony.

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

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH**

enyhén savas

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

Nem alkalmazható

**dinamikai:**

Nem alkalmazható

**Oldhatóság****Víz:**

Könnyen oldható.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

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

Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

**Részecskejellemzők**

Lásd 3. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás a 4. oldalról)

**9.2 Egyéb információk**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** *Kristályos por.*

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

**Öngyulladás hőmérséklet:** *Nincs meghatározva.*

**Robbanásveszélyesség:** *Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.*

*Nincs meghatározva.*

**Szilárdanyag tartalom:** *100,0 %*

**Állapotváltozás**

**Párolgási arány** *Nem alkalmazható*

**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** *Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.*

**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:** *Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Akut toxicitás** *Lenyelve ártalmatlan.*

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 7775-27-1 Nátrium-perszulfát**

*Szájon át | LD50 | 920 mg/kg (rat)*

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

*Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.*

*Allergiás bőrreakciót válthat ki.*

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás az 5. oldalról)

**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**

Nem tartalmazza az anyagot.

**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 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

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:** 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.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám****ADR, IMDG, IATA**

UN1505

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

UN1505 NÁTRIUM-PERSZULFÁT

**IMDG**

SODIUM PERSULPHATE

**IATA**

Sodium persulphate

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás a 6. oldalról)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR**



**osztály**  
**Bárcák**

5.1 (O2) Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok  
5.1

**IMDG, IATA**



**Class**  
**Label**

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok  
5.1

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

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

50

**EMS-szám:**

F-A,S-Q

**Stowage Category**

A

**Segregation Code**

SG39 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds other than AMMONIUM PERSULPHATE (UN 1444).

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

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

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**

**ADR**

**Korlátozott mennyiség (LQ)**  
**Engedményes mennyiség (EQ)**

5 kg  
Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

**Szállítási kategória**  
**Alagútkorlátozási kód:**

3  
E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

5 kg  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g  
UN 1505 NÁTRIUM-PERSZULFÁT, 5.1, III

**UN "Model Regulation":**

**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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

(folytatás a 8. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

(folytatás a 7. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**



GHS03 GHS07 GHS08

**Figyelmeztetés** *Veszély*

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

*Nátrium-perszulfát*

**Figyelmeztető mondatok**

*H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.*

*H302 Lenyelve ártalmas.*

*H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.*

*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.*

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

*P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.*

*P220 Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.*

*P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.*

*P284 Légzésvédelem használata kötelező.*

*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** *Nem tartalmazza az anyagot.*

**Seveso-kategóriát P8 OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK**

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t**

**Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t**

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

*Nem tartalmazza az anyagot.*

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

*Nem tartalmazza az anyagot.*

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

*Nem tartalmazza az anyagot.*

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

*Nem tartalmazza az anyagot.*

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

*Nem tartalmazza az anyagot.*

**Országos előírások:**

**Vízveszélyeztetési osztály:** *WGK 1 (lista szerinti 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.*

**16.3 Az alkalmazás javasolt korlátozása**

**Az adatlapot kiállító szerv:** *PCC-TWR*

**Kapcsolattartási partner:** *MSDS.pcc@endress.com*

**Korábbi változat dátuma:** *04.01.2021*

(folytatás a 9. oldalon)

---

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP1, Component 1**

---

(folytatás a 8. oldalról)

**Korábbi változat száma: 5**

**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*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Ox. Sol. 2: Oxidáló szilárd anyagok – 2. kategória*

*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*

*Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória*

*Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória*

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**  
szinonima *for total phosphate (C+D)*

**Cikkszám:** 71251123

**UFI:** Y3R0-A0EV-K00H-S8JJ

**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, Címkézéséről 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.*

**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: Reagent TP2**

(folytatás az 1. oldalról)

**Pótlólagos adatok:**

A termék tartalmaz: Korlátozott robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 5. cikk (1) és (3) szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfémvegyületektől 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 %	15-25%
CAS: 13718-26-8 EINECS: 237-272-7	nátrium-metavanadát ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤1%

**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

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

Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

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

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás a 2. oldalról)

**Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.**

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

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

Használjunk védőálarcot.

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, kovaföld, 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 poros tárgyakat és padlót ne szárazon tisztítsuk, hanem alaposan, sok vízzel.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

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

**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)

**PNEC (-ek)**

**CAS: 7664-93-9 Kénsav C>15%**

PNEC	8,8 mg/L (Szennyvíztisztító telep)
	0,25 mg/L (tengervíz)

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás a 3. oldalról)

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 átitatott 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 ellenállónak 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:**

világossárga

**Szag:**

szagtalan

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

**Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás a 4. oldalról)

**Felső és alsó robbanási határértékek****Alsó:** *Nincs meghatározva.***Felső:** *Nincs meghatározva.***Lobbanáspont:** *Nem alkalmazható***Bomlási hőmérséklet:** *Nincs meghatározva.***pH 20 °C-nál** <1**Viszkozitás:****Kinematikus viszkozitás** *Nincs meghatározva.***dinamikai:** *Nincs meghatározva.***Oldhatóság****Víz:** *Teljes mértékben keverhető.***N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** *Nincs meghatározva.***Gőznyomás 20 °C-nál:** *23 hPa***Sűrűség és/vagy relatív sűrűség****Sűrűség 20 °C-nál:** *1,01 g/cm<sup>3</sup>***Relatív sűrűség** *Nincs meghatározva.***Gőzsűrűség** *Nincs meghatározva.***9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:****Forma:** *Folyékony***Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Öngyulladás hőmérséklet:***Az anyag magától nem gyullad.***Robbanásveszélyesség:***Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Nincs meghatározva.***Oldószer tartalom:****Víz:** *74,7 %***Szilárdanyag tartalom:** *0,0 %***Állapotváltozás****Párolgási arány***Nincs meghatározva.***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***Öngyulladás folyadékok** *Érvénytelen***Öngyulladás 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 korrózív 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/kerülő feltevések:** *Rendeltetesszerű használat esetén nincs bomlás.***10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás az 5. oldalról)

**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.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 13718-26-8 nátrium-metavanadát**

Szájon át	LD50	98 mg/kg (rat)
-----------	------	----------------

**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 veszéllyel 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 veszélyezteteti.

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.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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

(folytatás a 7. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás a 6. oldalról)

<b>Európai Hulladék Katalógus</b>	
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 8 (C1) Maró anyagok  
 Bárcák 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)  
 Engedményes mennyiség (EQ)

1L  
 Kód: E2  
 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
 Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

Szállítási kategória  
 Alagútkorlátozási kód:

2  
 E

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás a 7. oldalról)

**IMDG**

Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)

1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  
UN "Model Regulation":  
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.

**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.

**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)**

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

Határérték: >15-≤40 % | 15-25%

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**273/2004/EK** rendelete a kábítószer-prekursorokról

CAS: 7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

**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>15%

3

(folytatás a 9. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Reagent TP2**

(folytatás a 8. oldalról)

**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***H301 Lenyelve mérgező.**H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**H315 Bőrirritáló hatású.**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**H335 Légúti irritációt okozhat.***16.3 Az alkalmazás javasolt korlátozása****Az adatlapot kiállító szerv: PCC-TWR****Kapcsolattartási partner: MSDS.pcc@endress.com****Korábbi változat dátuma: 05.01.2021****Korábbi változat száma: 5****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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória**Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória**Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória***\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**