

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia 8.0

Dátum revízie 14.03.2021

Dátum tlače 03.04.2021

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : TOC, štandardný roztok podľa normy EN 1484-H3/DIN 38409-H3, ako hydrogénftalát draselný vo vode, stabilizovaný 1000 mg/l Certipur®

Katalógové číslo: : 1.09017

Katalógové číslo : 109017

Značka : Millipore

č. REACH : Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Reagencia pre výskum a vývoj

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : SIGMA-ALDRICH spol. s r.o.  
- organizačná zložka  
Soltessovej 14  
SK-811 08 BRATISLAVA

Telefón : +421 2 5557-1562

Číslo faxu : +421 2 5557-1564

E-mailová adresa : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +(421)-233057972(CHEMTREC)  
+421 254774166/911166066  
(Národné toxikologické informačné centrum)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

### 2.2 Prvky označovania

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

### 2.3 iné riziká

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Podľa platných predpisov nie je potrebné uvádzať jednotlivé zložky.

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch.

#### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

#### Pri kontakte s očami

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky.

#### Pri požití

Po požití: Nechajte obeť vypíť vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti sa poradte s lekárom.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie symptómy a účinky sú popísané na štítku (viď. bod. 2.2) a/alebo v bode 11

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Pre túto látku/zmes nie sú udané žiadne obmedzenia, týkajúce sa hasiacich látok.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

Okolitý požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

### 5.4 Ďalšie informácie

Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Rada pre pracovníkov mimo pohotovosti Nevdychujte výpary, aerosol. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmelte a odčerpajte. Dodržiavajte možné materiálne obmedzenia (pozrite kapitoly 7 a 10). Odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny (napr. Chemisorb®). Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Prevenia vid' bod. 2.2.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Skladovacie podmienky**

Tesne uzavretá.

Odporúčaná skladovacia teplota, vid' výrobný štítok.

### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Časť použitia v bode 1.2, žiadne ďalšie použitia nie sú vyhradené.

---

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1 Kontrolné parametre**

#### **Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### **8.2 Kontroly expozície**

#### **Prostriedok osobnej ochrany**

##### **Ochrana očí / tváre**

Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU). Ochranné okuliare

##### **Ochrana kože**

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)  
Plný kontakt

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,11 mm

Doba prieniku: > 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

postriekanie

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,11 mm

Doba prieniku: > 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

### **Ochrana dýchacích ciest**

Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

### **Kontrola zaťaženia životného prostredia**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

---

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| a) Vzhľad  | Forma: kvapalina    |
| b) Zápach  | Údaje sú nedostupné |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | Údaje sú nedostupné |
| d) pH  | Údaje sú nedostupné |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | Údaje sú nedostupné |
| f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah             | Údaje sú nedostupné |
| g) Teplota vzplanutia                                      | Nepoužiteľné        |
| h) Rýchlosť odparovania                                    | Údaje sú nedostupné |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | Údaje sú nedostupné |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | Údaje sú nedostupné |
| k) Tlak pár  | Údaje sú nedostupné |
| l) Hustota pár   | Údaje sú nedostupné |
| m) Relatívna hustota                                       | Údaje sú nedostupné |
| n) Rozpustnosť vo vode                                     | pri 20 °C rozpustný |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                  | Údaje sú nedostupné |
| p) Teplota samovznietenia                                  | Nepoužiteľné        |
| q) Teplota rozkladu  | Údaje sú nedostupné |

- r) Viskozita Viskozita, kinematická: Údaje sú nedostupné  
Viskozita, dynamická: Údaje sú nedostupné
- s) Výbušné vlastnosti Údaje sú nedostupné
- t) Oxidačné vlastnosti Údaje sú nedostupné

## 9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje sú nedostupné

### 10.2 Chemická stabilita

V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je výrobok chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možné búrlivé reakcie s:

Všeobecne známe látky reagujúce s vodou.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: viď. bod 5

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Zmes

#### Akútna toxicita

Údaje sú nedostupné

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje sú nedostupné

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje sú nedostupné

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje sú nedostupné

#### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje sú nedostupné

#### Karcinogenita

Údaje sú nedostupné

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

**Reprodukčná toxicita**

Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Údaje sú nedostupné

**Aspiračná nebezpečnosť**

Údaje sú nedostupné

**11.2 Ďalšie informácie**

údaje sú nedostupné

Nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť, sú však nepravdepodobné, ak sa s výrobkom primerane zaobchádza.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zmes**

Údaje sú nedostupné

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sú nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Opad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chemikálie nechajte v pôvo dných nádobách. Nemiešajte s ostatným odpadom. S n evyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom. Procesy, týkajúce sa vrátenia chemikálií a nádob, si pozrite na stránke [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com). Ak máte akékoľvek ďalšie otázky, obráťte sa na ná s. Smernica o odpadoch 2008/98 / EC note.



Millipore- 1.09017

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Stránka 8 z 8

