

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Jednoznačný identifikátor vzorca : EFAD-33W9-Q601-YFC1

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

##### Relevantné identifikované použitia

ID 212 je vysoko účinný koncentrát neobsahujúci aldehydy na čistenie a dezinfekciu všeobecných a chirurgických nástrojov.

##### Kategórie produktu [PC]

PC 0 - Ostatné  
Dezinfekčné prostriedky

##### Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

##### Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Poštové smerovacie číslo/Obec :** 70806 Kornwestheim

**Telefón :** +49 7154 1308-0

**Fax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktná osoba pre informácie :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 2 ; Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Akútne 1 ; Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Chronická 2 ; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Postup klasifikácie

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

**Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo**

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)



Životné prostredie (GHS09) · Výkričník (GHS07)

### Výstražné slovo

Pozor

### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P353 Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje < 0,1 % látok s potenciálnymi vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém. Látka v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis

ID 212 obsahuje kvartérne amonné zlúčeniny, zlúčeniny guanidínu, neiontové tenzidy, alkalické čistiace zložky, komplexotvorné látky, inhibítory korózie, benzyl salicylát a ako aj aromatické a pomocné látky vo vodnom roztoku.

#### Nebezpečné zložky

CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; REACH č. : - ; Č. ES : 270-325-2; CAS č. : 68424-85-1

Váhový podiel :  $\geq 5 - < 10$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Špecifické koncentračné limity : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. ES : 500-213-3; CAS č. : 68439-50-9

Váhový podiel :  $\geq 5 - < 10$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; REACH č. : 01-2119486762-27 ; Č. ES : 200-573-9; CAS č. : 64-02-8

Váhový podiel :  $\geq 3 - < 5$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; REACH č. : 01-2119489800-32 ; Č. ES : 231-509-8; CAS č. : 10101-89-0

Váhový podiel :  $\geq 1 - < 5$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DUSITAN SODNÝ ; REACH č. : 01-2119471836-27 ; Č. ES : 231-555-9; CAS č. : 7632-00-0

Váhový podiel :  $\geq 1 - < 2$  %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; REACH č. : 01-2119519239-36 ; Č. ES : 225-768-6; CAS č. : 5064-31-3

Váhový podiel : < 0,5 %

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319  
1-KOKOALKYLGLUANÍDIUM-CHLORID ; REACH č. : - ; Č. ES : 237-030-0; CAS č. : 13590-97-1  
Váhový podiel :  $\geq 0,025$  -  $< 0,25$  %  
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Špecifické koncentračné limity : (M=10)  
BENZYL SALICYLÁT (BENZYL SALICYLATE) ; REACH č. : 01-2119969442-31 ; Č. ES : 204-262-9; CAS č. : 118-58-1  
Váhový podiel :  $< 0,1$  %  
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

## Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

#### Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

#### Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

#### Po požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

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

Dráždi oči a pokožku.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

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

Nie sú žiadne známe.

#### Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

#### Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

##### Pre pohotovostný personál

###### Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

##### Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

##### Ďalšie informácie

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

##### Ochranné opatrenia

###### Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Pri používaní nefajčite.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladujte oddelene od potravín.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

###### DNEL/DMEL

CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	3,4 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 3,4 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 1,64 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 3,96 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 5,7 mg/kg

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Orálny  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 25 mg/kg  
Hodnotiaci faktor : 24 h  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 87 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 1250 mg/kg  
Hodnotiaci faktor : 24 h  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 294 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 2080 mg/kg  
Hodnotiaci faktor : 24 h

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** ID 212 Desinfekcia nástrojov  
**Spracovávať :** 03.01.2023  
**Dátum tlače :** 20.04.2023

**Znenie (Revízia) :** 5.0.0 (4.0.0)

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Orálny  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 25 mg/kg  
Hodnotiaci faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 3,04 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 4,07 mg/m<sup>3</sup>

DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 1,75 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 0,5 mg/kg  
Hodnotiaci faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Krátkodobý  
Limitná hodnota : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Frekvencia expozície : Dlhodobý  
Limitná hodnota : 3,5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)  
Limitná hodnota : 0,001 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)  
Limitná hodnota : 0,001 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)  
Dráha expozície : Pôda  
Limitná hodnota : 7 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitná hodnota : 12,27 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)  
Limitná hodnota : 13,09 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 0,4 mg/l

ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)  
Limitná hodnota : 0,0437 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)  
Limitná hodnota : 0,0437 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)  
Dráha expozície : Pôda  
Limitná hodnota : 1 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitná hodnota : 31 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)  
Limitná hodnota : 31 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 1000 mg/l

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)  
Limitná hodnota : 2,2 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)  
Limitná hodnota : 1,2 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)  
Limitná hodnota : 0,22 mg/l  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC Pôda, Sladká voda  
Limitná hodnota : 0,72 mg/kg  
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)  
Limitná hodnota : 43 mg/l

FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,005 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	50 mg/l
DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0	
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,0054 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,00616 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,00073 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	0,0195 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	0,0223 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	21 mg/l
TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3	
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,93 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	0,915 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,093 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	3,64 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,364 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Pôda, Sladká voda
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,182 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	0,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	540 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky

##### Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

##### Ochrana tela



# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

## Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

## Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

## Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Vzhľad balenia :** Kvapalný

**Farba :** modrý

**Zápach :** aromatický

#### Bezpečnostne technické veličiny

<b>Teplota topenia / tuhnutia :</b>	( 1013 hPa )		nie je stanovené	
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :</b>	( 1013 hPa )	cca	100	°C
<b>Teplota rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		nie je stanovené	
<b>Bod vzplanutia :</b>			nepoužiteľné	
<b>Teplota samovznietenia :</b>			nepoužiteľné	
<b>Dolná hranica výbušnosti :</b>			nepoužiteľné	
<b>Horná hranica výbušnosti :</b>			nepoužiteľné	
<b>Tlak pár :</b>	( 50 °C )	cca	125	hPa
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1,05	g/cm <sup>3</sup>
<b>Skúška delenia rozpúšťadla :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Rozpustnosť vo vode :</b>	( 20 °C )		100	Hmotn-%
<b>Hodnota pH:</b>			12 - 13	
<b>Hodnota pH:</b>	( 20 °C / 20 g/l )		10 - 11	
<b>log P O/W :</b>			nie je stanovené	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>			nie je stanovené	DIN pohárik 4 mm
<b>Maximálny obsah VOC (ES) :</b>			0,3	Hmotn-%
<b>Oxidujúce kvapaliny :</b>			Nepoužiteľné.	
<b>Výbušné vlastnosti :</b>			Nepoužiteľné.	
<b>Korozívne pre kovy :</b>			Na kovy nemá korozívny účinok.	

### 9.2 Iné informácie

Žiadny

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7). Pri reakciách s kyseinami: Tvorba tepla.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyseinami sú možné.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	ATE ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	100 mg/kg
Parameter :	ATE ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( 1-KOKOALKYLGUANÍDIUM-CHLORID ; CAS č. : 13590-97-1 )
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg

#### Skúsenosti z praxe/u človeka

Dráždi oči a pokožku.

#### Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	3340 mg/kg
Expozičná doba :	24 h
Parameter :	LD50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	3412 mg/kg
Parameter :	LD50 ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )
Dráha expozície :	Kožný

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** ID 212 Desinfekcia nástrojov  
**Spracovávať :** 03.01.2023  
**Dátum tlače :** 20.04.2023

**Znenie (Revízia) :** 5.0.0 (4.0.0)

Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metóda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3 )  
Dráha expozície : Kožný  
Druh : Králik  
Účinná dávka : > 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3 )  
Dráha expozície : Kožný  
Druh : Králik  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Metóda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( 1-KOKOALKYLGUANÍDIUM-CHLORID ; CAS č. : 13590-97-1 )  
Dráha expozície : Kožný  
Druh : Králik  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BENZYL SALICYLÁT (BENZYL SALICYLATE) ; CAS č. : 118-58-1 )  
Dráha expozície : Kožný  
Druh : Králik  
Účinná dávka : 14150 mg/kg

### Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix  
Dráha expozície : Inhalácia (para)  
Účinná dávka : nerelevantný  
Parameter : LC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 30 mg/l  
Expozičná doba : 6 h  
Parameter : LC50 ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 0,83 mg/l  
Expozičná doba : 4 h  
Metóda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 5 mg/l  
Expozičná doba : 4 h  
Parameter : LC50 ( TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3 )  
Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 4,25 mg/l  
Expozičná doba : 4 h  
Metóda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( 1-KOKOALKYLGUANÍDIUM-CHLORID ; CAS č. : 13590-97-1 )  
Dráha expozície : Inhalácia (prach/hmla)  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 1,05 mg/l  
Expozičná doba : 1 h

### Korozívnosť

Human Skin Model (HSM) test OECD 431 Zrakový test in vitro OECD 437

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes obsahuje < 0,1 % látok s potenciálnymi vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### Dodatočné údaje

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,54 - 26,3 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	951 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,85 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Parameter :	LC50 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Fish  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )  
Druh : Leuciscus idus (jalec tmavý)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 2040 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )  
Druh : Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebl'a potočná)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 0,28 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 0,515 mg/l  
Expozičná doba : 96 h  
Parameter : LC0 ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )  
Druh : Leuciscus idus (jalec tmavý)  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 2400 mg/l  
Expozičná doba : 48 h

### Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter : NOEC ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )  
Druh : Fish  
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 6,16 mg/l  
Expozičná doba : 744 h  
Parameter : NOEC ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )  
Druh : Danio rerio (danio pruhované)  
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : >= 36,9 mg/l  
Expozičná doba : 840 h  
Metóda : OECD 210  
Parameter : NOEC ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pimephales promelas (čerebl'a potočná)  
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : 0,032 mg/l  
Expozičná doba : 816 h  
Parameter : NOEC ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )  
Druh : Fish  
Hodnotiaci parameter : Chronická (dlhodobá) toxicita rýb  
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

### Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : EC50 ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

---

Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	15,4 - 99 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Metóda :	OECD 202
Parameter :	EC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	140 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	0,016 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )
Druh :	Daphnia
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	1 - 10 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Metóda :	DIN 38412 / časť 11
Parameter :	EC50 ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	72 h
Metóda :	OECD 202
Parameter :	EC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Druh :	Dafnia pulex (vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	EC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	> 500 mg/l
Expozičná doba :	24 h
Parameter :	EC50 ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )
Druh :	Daphnia
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	4,93 mg/l
Parameter :	EC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )
Druh :	Dafnia pulex (vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka :	0,016 mg/l

### Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce

Parameter :	NOEC ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )
Druh :	Daphnia
Hodnotiaci parameter :	Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka :	9,86 mg/l
Expozičná doba :	1920 h
Parameter :	NOEC ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka :	25 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** ID 212 Desinfekcia nástrojov  
**Spracovávať :** 03.01.2023  
**Dátum tlače :** 20.04.2023

**Znenie (Revízia) :** 5.0.0 (4.0.0)

Expozičná doba : 504 h  
Parameter : NOEC ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií  
Účinná dávka : 0,0042 mg/l  
Expozičná doba : 504 h  
Parameter : NOEC ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )  
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 48 h  
Metóda : OECD 202

### Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Metóda : OECD 201  
Parameter : EC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )  
Druh : Algae  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Parameter : EC50 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : 0,1 - 1 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Parameter : EC50 ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Metóda : OECD 201  
Parameter : IC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Parameter : ErC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias  
Účinná dávka : 0,049 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Metóda : OECD 201

### Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : NOEC ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias  
Účinná dávka : > 0,001 - 0,01 mg/l  
Metóda : OECD 201  
Parameter : NOEC ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias  
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

Parameter : NOEC ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Metóda : OECD 201

### Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 7,75 mg/l  
Expozičná doba : 3 h  
Metóda : OECD 209

Parameter : EC50 ( FOSFOREČNAN-12-HYDRÁT TRISODNÝ ; CAS č. : 10101-89-0 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Expozičná doba : 3 h

Parameter : EC0 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )  
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita  
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parameter : EC0 ( ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS č. : 68439-50-9 )  
Druh : Pseudomonas putida  
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita  
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l  
Expozičná doba : 30 min

Parameter : EC10 ( DUSITAN SODNÝ ; CAS č. : 7632-00-0 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 210 mg/l  
Expozičná doba : 3 h  
Metóda : OECD 209

### Suchozemská toxicita

#### Jedovaté pre pôdne organizmy s výnimkou článkonožcov

##### Akútna toxicita dážďoviek

Parameter : LC50 ( ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8 )  
Druh : Acute earthworm toxicity  
Účinná dávka : 156 mg/kg  
Expozičná doba : 336 h  
Metóda : OECD 207

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Biologické odbúranie

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes obsahuje < 0,1 % látok s potenciálnymi vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

##### Po zamýšľanom použití

##### Činnosti zneškodňovania

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

##### Činnosti zhodnocovania

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

##### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Koncentrát/väčšie množstvá: 18 01 06\* (dezinfekčné prostriedky).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. ( CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY · ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU )

#### Lodná doprava (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE )

#### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE )

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 9  
Klasifikačný kód : M6  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 90  
Kód obmedzenia v tuneli : -  
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

#### Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 9  
Číslo EmS : F-A / S-F  
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kód segregáčna skupina 18 - Zásady  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

#### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 9  
Špeciálne predpisy : E 1  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 9 / N

### 14.4 Obalová skupina

III

# Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Áno  
Lodná doprava (IMDG) : Áno (P)  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Áno

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

## 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Predpisy EÚ

##### Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

##### Obmedzenia použitia

##### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 30, 40, 75

#### Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Neplnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

02. Prvky označovania · 03. Nebezpečné zložky · 15. Obmedzenia použitia

### 16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
ATE = Odhad akútnej toxicity  
CAS = Služba chemických konspektov  
CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EAK = Kód odpadu  
EK = Európska komisia  
EC50 = Stredná účinná koncentrácia  
EN = Európsky štandard (norma)  
rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)  
ES = Scenáre expozície  
EU = Európska Únia  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti  
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania  
H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečnosti  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
LC50 = Stredná letálna koncentrácia  
LD50 = Stredná letálna dávka

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : ID 212 Desinfekcia nástrojov  
Spracovávať : 03.01.2023  
Dátum tlače : 20.04.2023

Znenie (Revízia) : 5.0.0 (4.0.0)

LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)  
NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku  
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006  
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia  
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)  
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min  
OSN = Organizácia Spojených Národov  
VOC = Prchavé organické látky  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

### 16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

### 16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

### 16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etike.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.