



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **DISINFEKTO**  
Ďalšie názvy, synonyma: DISINFEKTO 5 LT  
DISINFEKTO 1 LT  
DISINFEKTO TRIGGER 500 ml  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes  
Registračné číslo biocídu: bio/148/D/07/2/CCHLP  
Katalógové číslo: 023, 025, 026

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

Identifikované použitie: Čistiaci a dezinfekční prostriedok. Biocídny výrobok.  
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie.  
SU21 Spotrebiteľské použitia: súkromné domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
SU22 Profesionálne použitia: verejná sféra (administratíva, školstvo, zábavný priemysel, služby, remeselníci)  
Neodporúčané použitie: Všetky spôsoby použitia, ktoré nie sú výslovne uvedené na etikete.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: MADEL S.P.A.  
Adresa: Via Evangelista Torricelli n°3 - 48010 Cotignola (RA), Taliansko  
Telefón: +39 0545 908511  
www: +39 0545 992259  
Distribútor: **MADEL Slovakia, s.r.o.**  
Adresa: Bosákova 7, 851 04 Bratislava, SR  
Telefón: +421 2 4592 7690  
www: www.madel.sk  
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: brno@madel.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

DISINFEKTO

Nebezpečné látky:

1,5 g/100 ml alkyl(C<sub>12-16</sub>)benzyltrimetylamónium-chlorid



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie na etike:

-

#### Iné informácie:

Označovanie na štítku pre širokú verejnosť podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch: menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy.

Označenie na etike musí spĺňať požiadavky nariadenia (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Poznámka: z hľadiska úvahy o duplicitě textov boli vynechané P-vety zamerané na zneškodňovanie produktu, pretože tieto texty sú súčasťou kompletného textu štítku produktu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	1 – < 2,5 %	- 34590-94-8 252-104-2	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Polyetoxylovaný mastný alkohol	1 – < 2,5 %	- - polymér	Eye Dam. 1; H318
Undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný	1 – < 2,5 %	- - 940-634-3	Eye Dam. 1; H318
alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium-chlorid (č. REACH 01-2119970550-39)	1,5 %	- 68424-85-1 939-350-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pri zdravotných ťažkostiach alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc.

Pri inhalácii:

U produktu nie je riziko vdýchnutia za normálnych podmienok použitia. Priestory dôkladne vyvetrať.

*V prípade dlhodobého zaobchádzania s produktom:*

Vyvetrať kontaminovaný priestor. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch a ponechať ho v pokoji na dobre vetranom mieste. Pri pocite nevoľnosti vyhľadať lekára a ukázať mu obal alebo etiketu.

Kontaktom s pokožkou:

Okamžite odložiť všetko kontaminované oblečenie. Miesta na tele, ktorá prišla do styku s produktom (alebo je podozrenie, že prišla), je nutné okamžite dôkladne umyť tečúcou vodou, prípadne mydlom. Pokiaľ dôjde k podráždeniu kože, vyhľadať lekárske ošetrenie.

Kontaktom s očami:

Vybrať kontaktné šošovky, ak je to ľahko uskutočniteľné. Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody po dobu najmenej 10 minút. Prekryť poranené oko sterilnou gázou alebo suchou vreckovkou. Ihneď vyhľadať očnému lekárovi. Neaplikovať žiadne očné kvapky alebo masti bez pokynu lekára. Chrániť neporanené oko.

Pri požití:

Okamžite vyhľadať lekára. Za žiadnych okolností nevyvolávať zvracanie.

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

V prípade požitia, styku s pokožkou alebo pri zasiahnutí očí:

Nevoľnosť, vracanie, hnačka. Pocit bolesti v hltane, žalúdku a bruchu. Možné podráždenie dýchacích ciest (najmä po zvracaní). Kašeľ, dýchavičnosť. Zápal očných spojiviek.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadať lekársku pomoc (ukázať návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov, pokiaľ je to možné). Ošetrenie: liečiť podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Trieštený vodný prúd, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Väčší požiar hasiť vodným postrekom alebo alkoholu odolnou penou.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd použiť iba na chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.

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

Nevdychovať produkty spaľovania. Počas požiaru sa môžu uvoľniť vysoko dráždivé dymy pre oči, pokožku a dýchacie cesty. V prípade horenia sa môžu uvoľniť oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxid uhoľnatý (CO).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť vhodný dýchací prístroj (EN 137). Znečistenú vodu na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Nepoškodené nádoby premiestniť mimo nebezpečenstvo, ak je to možné urobiť bezpečne.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Nepovolané osoby odvieť z miesta úniku do bezpečia. Odvieť osoby bez ochranných prostriedkov. Neprechádzať cez rozliaty produkt. Zabrániť vdychovaniu pár alebo hmly. Používať osobné ochranné pomôcky. Ochranné opatrenia vid' oddiele 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do pôdy a pôdneho podlažia, povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

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

Rozliaty produkt pohlcovať pieskom, zeminou alebo sorbentom a znečistené sorbenty uložiť do nádob na zber odpadu, tesne uzavrieť a odovzdať na zneškodňovanie. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať pary. Postriekaný pracovný odev pred vstupom do jedálnych priestorov vymeniť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Odporúčané ochranné pomôcky vid' oddiel 8.

Používať v súlade s nariadením (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a s pokynmi uvedenými v návode na použitie.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu previesť vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzavretých pôvodných nádobách na dobre vetranom mieste oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Vyhnúť sa skladovaniu pri teplotách nižších ako 10 °C a vyšších ako 40 °C. Nádobu uchovávať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku produktu alebo vylúčila možnosť pádu.

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

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	34590-94-8	50	308	-	-	K

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov

CAS	Názov látky	Najvyššie prípustné hodnoty				Záznam
		8 hodín		Krátka doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
34590-94-8	2-metoxymetyl-etoxypropanol	308	50	-	-	Pokožka

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 310 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

pracovníci: 65 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebiteľia: 37,2 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebiteľia: 15 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebiteľia: 1,67 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 19 mg/l

morská voda: 190 mg/l

sladkovodné sedimenty: 70,2 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 7,02 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 2,74 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

alkyl(C<sub>12-16</sub>)benzyl dimetylamónium-chlorid

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 3,96 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

pracovníci: 5,7 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebiteľia: 1,64 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebiteľia: 3,4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

spotrebiteľia: 3,4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,001 mg/l

morská voda: 0,001 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 0,4 mg/l

sladkovodné sedimenty: 12,27 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 13,09 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 7 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	<i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Nie je nutná pre bežné použitie. Dodržiavať bežné pracovné postupy. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> <i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Podľa citlivosti jedinca sa odporúčajú nepriepustné ochranné rukavice – neoprén, prírodný kaučuk alebo latex s hrúbkou > 0,2 mm, s dobou prieniku > 1 hodina. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Používať chemicky odolné rukavice (EN 374, napr. nitrilové s hrúbkou > 0,3 mm, s dobou prieniku > 480 minút, butylové s hrúbkou > 0,5 mm, s dobou prieniku > 480 minút). Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebovania. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvádzanými výrobcom. <u>Iná ochrana pokožky:</u> <i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Žiadne zvláštne opatrenia nemusia byť prijaté pre bežné použitie. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Používať nepremokavý odev alebo obuv. Zvoliť vhodný ochranný odev podľa pracovnej činnosti a dĺžky expozície produktu (v prípade postriekania vhodný odev, obuv, zásteru podľa EN 14605).



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	<i>Pre bežné použitie (spotrebiteľské):</i> Nie je nutná pre bežné použitie. <i>V prípade dlhodobej manipulácie s produktom:</i> Použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest. V prípade prekročenia hodnôt expozičných limitov použiť respirátor s filtrom typu A-AX (EN 14387 – EN 141). V prípade tvorby pár/aerosólov použiť respirátor s filtrom P2 alebo FFP2 (EN 143 alebo EN 149). V prípade rizika vystavenia vysokým koncentráciám pár použiť respirátor s filtrom A (EN 141) alebo celotvárovou masku (EN 136) alebo polmasku (EN 140).
<u>Tepelná nebezpečnosť:</u>	Produkt nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zamedziť nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad:	Svetle modrá kvapalina
Zápach:	Parfumovaný, kvetinový
Prahová hodnota zápachu:	Nie je stanovené
pH:	8,5 – 9,5 (pri 20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia:	< 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 100 °C
Teplota vzplanutia:	Nie je stanovené
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nie je stanovené
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	1,0 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup> (pri 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie je stanovené
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	Nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti:	Nie je stanovené

### 9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri dodržaní odporúčaných podmienok zaobchádzania a skladovania je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické dymy (obsahujúci CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).





Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať zdrojom tepla, otvorenému ohňu a iným zdrojom zapálenia.  
Zamedziť nadmerným teplotným zmenám, pod 0 °C a nad 40 °C.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zamedziť kontaktu so silnými kyselinami a oxidujúcimi látkami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické dymy (obsahujúci CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol) 200 – 2 000 (undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný) 397,5 (alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium-chlorid)
- LD <sub>50</sub> , dermálne, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 19 020 ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol) 800 – 1 420 (alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium-chlorid) 2 848 (alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium-chlorid)
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Údaje nie sú k dispozícii

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Karcinogenita

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) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

#### 12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,85 (alkyl(C <sub>12-16</sub> )benzyl dimetylamónium-chlorid)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	NOEC: > 0,5 <i>Daphnia magna</i> ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol), OECD 211 1 – 10 <i>Daphnia magna</i> (undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný), OECD 202

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)		
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0 Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0		
Názov produktu: <b>DISINFEKTO</b>		
	0,016 (alkyl(C <sub>12-16</sub> ))benzyltrimetylamónium-chlorid)	
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Dáta nie sú k dispozícii	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol: ľahko biologicky rozložiteľný.

undekanol, rozvetvený a lineárny, etoxylovaný, propoxylovaný: ľahko biologicky rozložiteľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu: 20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	○
Vyčistené obaly: 15 01 02 obaly z plastov	○
Odpady z čistenia: 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	○

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok s veľkým prebytkom vody vyliať do kanalizácie. Prázdny a vypláchnutý obal dajte do zberu na plasty zákaz opakovaného použitia obalu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodlieha predpisom na prepravu
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie sú známe

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi, ale sú k dispozícii údaje o nebezpečných látkach prítomných v zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 11. 4. 2017 / verzia 1

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	18. 9. 2015	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	27. 1. 2017	Celková revízia všetkých oddielov karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830
3.0	12. 10. 2017	Zmena oddiel 2.2 – zmena textov P-viet podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2016/918. Doplnené údaje podľa karty bezpečnostných údajov výrobcu do oddielov 4, 8, 11, 12.



Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 12. 10. 2017 / 3.0

Nahrádza verziu zo dňa: 27. 1. 2017 / 2.0

Názov produktu: **DISINFEKTO**

#### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

#### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Klasifikácia bola vykonaná na základe výpočtovej metódy a odborného posudku – test in vitro.

#### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

#### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.