



# Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 03.1

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

*Cif je registrovaná ochranná známka a je používaná na základe licencie spoločnosti Unilever*

UFI: R7U6-X0TC-R008-V8Y8

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

##### Používanie produktu:

Dezinfekčný prostriedok na povrchy.

Čistič na kuchynské povrchy.

na všeobecnú dezinfekciu povrchu

iba na profesionálne použitie.

##### Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

#### SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Korozívne pre kovy 1 (H290)

#### 2.2 Prvky označovania



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo.

Obsahuje (C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid (Benzalkonium Chloride), isotridekanol, etoxylovaný (8EO) (Trideceth 7-10)

#### Výstražné upozornenia:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H315 - Dráždi kožu.

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

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.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
trinátrium-citrát	200-675-3	68-04-2	[1]	Neklasifikované		3-10
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
uhlíčitán sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

**Špecifické koncentračné limity**

isotridekanol, etoxylovaný (8EO):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[6] Výnimka: biocidných výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Kontakt s pokožkou:**

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Kontakt s očami:**

Držte viečka odťahané a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Požitie:**

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:**

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s pokožkou:**

Spôsobuje podráždenie.

**Kontakt s očami:**

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

**Požitie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Noste vhodné ochranné rukavice.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:**

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

**Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:**

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte aerosóly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Zabráňte zamrznutiu.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

Seveso - Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony): 100

Seveso - Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony): 200

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

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

**Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:**

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	3.4
trinátrium-citrát	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhlíčitán sodný	-	-	-	-

--	--	--	--	--

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	5.7
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
isotrídekanoľ, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	3.4
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
isotrídekanoľ, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	3.96
trinátrium-citrát	-	-	-	-
isotrídekanoľ, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	10	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-	-	1.64
trinátrium-citrát	-	-	-	-
isotrídekanoľ, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	10	-	-	-

**Expozícia životného prostredia:**

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
trinátrium-citrát	0.44	0.044	-	1000
isotrídekanoľ, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	12.27	13.09	7	-
trinátrium-citrát	34.6	3.46	33.1	-
isotrídekanoľ, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	-	-

**8.2 Kontroly expozície**

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdieli 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

**Primerané technické zabezpečenie:**

Pokiaľ sa výrobok riadi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

**Vhodné organizačné kontroly:** Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:**

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre:**

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).

**Ochrana rúk:**

Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku:  $\geq 480$  min  
Hrúbka materiálu:  $\geq 0.7$  mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku:  $\geq 30$  min  
Hrúbka materiálu:  $\geq 0.4$  mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

**Ochrana kože a tela:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy  
Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 5

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

**Vhodné organizačné kontroly:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:**

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Osobné ochranné prostriedky****Ochranné prostriedky na oči/tváre:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana rúk:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana kože a tela:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy  
Nevypúšťajte nezriedené.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

**Metóda / poznámka****Skupenstvo:** Kvapalina**Farba:** Číra , fialová**Zápach:** špecifický pre výrobok**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	> 107	Metóda nie je uvedená	
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii		
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	> 200	Metóda nie je uvedená	

uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
-----------------	------	-----------------------	------

**Metóda / poznámka**

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** Nepoužiteľné.

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

**Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%):** Neurčené

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	-	-

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** ≈ 11 (neriedený)

**pH po zriedení:** ≈ 10 (5 %)

**Kinematická viskozita:** Neurčená

**Rozpusťnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	
trínátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii		
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

**Metóda / poznámka**

**Tlak pár:** Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	2300	Metóda nie je uvedená	20
trínátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii		
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	20-25
uhličitan sodný	Nepatrný		

**Metóda / poznámka**

**Relatívna hustota:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Relatívna hustota pár:** Údaje nie sú k dispozícii.

**Charakteristiky častíc:** Údaje nie sú k dispozícii.

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

**9.2 Iné informácie****9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.

**Žieravosť pre kovy:** Žieravý

Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 37

**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Môže byť korozívna pre kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Údaje týkajúce sa zmesi:

#### Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

ATE - Dermálne (mg/kg): >2000

#### Kožná dráždivosť a žieravosť

**Výsledok:** Skin irritant 2

**Druh:** Nepoužiteľné

**Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

#### Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	LD <sub>50</sub>	304.5	Krysa			304.5
trinátrium-citrát	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	LD <sub>50</sub>	3412	Králik	Metóda nie je uvedená		3412
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
trinátrium-citrát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
uhličitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

#### Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k			

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

	dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
uhličitán sodný	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
uhličitán sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilizácia

## Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
uhličitán sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	

## Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

## účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

## Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
uhličitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
uhličitán sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov

## Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid			Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát			Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol,	NOAEL	Teratogénne účinky	> 50	Krysa	Nie je známe		Nie sú známe významné účinky



## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

etoxylovaný (8EO)								alebo kritické nebezpečenstvá
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					

**Toxicita po opakovaných dávkach**

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid			Údaje nie sú k dispozícii					
trinátrium-citrát			Údaje nie sú k dispozícii					
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)	Vplyv na hmotnosť orgánov	
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

**Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky**

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdieli 4.2.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

**11.2.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

**Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	LC <sub>50</sub>	0.515	Ryba	Metóda nie je stanovená	96
trinátrium-citrát	LC <sub>50</sub>	10		Preukázateľnosť dôkazov	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
uhličitan sodný	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Daphnia</i>	Metóda nie je stanovená	48
trinátrium-citrát	EC <sub>50</sub>	> 50		Preukázateľnosť dôkazov	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
uhličitan sodný	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
trinátrium-citrát	EC <sub>50</sub>	425		Preukázateľnosť dôkazov	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
uhličitan sodný	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	EC <sub>20</sub>	5	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 hodina (y)
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

**Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 deň (i)	
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				

uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
-----------------	--	---------------------------	--	--	--

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Abiotický rozklad

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

### Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid		Úbytok kyslíka	> 60%	Read across	Rýchlo biologicky odbúrateľná
trinátrium-citrát		Zníženie DOC (rozpustený organický uhlík)	97 % do 28 dňa (i)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Aktivovaný kal, aeróbný	CO <sub>2</sub> tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbné a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid					Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid					Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	0.004	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	pri 20 °C
trinátrium-citrát	< 0		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	4.09	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Nízky bioakumulačný potenciál	
trinátrium-citrát	3.2			Bioakumulácia sa neočakáva	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-			Bioakumulácia sa neočakáva	
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	

## 12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
(C12-16)-alkyl(benzyl)dimetylamóniumchlorid	Údaje nie sú k dispozícii				
trinátrium-citrát	Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly

Odporúčanie:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky:

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.  
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave



Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 3267

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

Žieravá kvapalná látka, zásaditá, organická, i.n. (alkyl dimetyl benzyl amónium chlorid , trinátrium-citrát)  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride , trisodium citrate)

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:**

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

Znečisťujúcu látku pre more: Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Nie sú známe.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

**Ďalšie dôležité informácie:**

**ADR**

Klasifikačný kód: C7

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code  
Pre obaly malých objemov platí výnimka

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

**Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII)** Nie je relevantné.

**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

katiónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky

5 - 15 %

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**Seveso - Klasifikácia:** E1 – nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Acute 1 alebo Chronic 1

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

*Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu*

**Kód karty bezpečnostných údajov:**  
MSDS8008

**Verzia:** 03.1

**Revízia:** 2023-02-10

**Dôvod revízie:**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 8, 16. Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878

**Spôsob klasifikácie**

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele

12 ekologické informácie.

**Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:**

- H302 - Škodlivý po požití.
- H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- 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.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**