



## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

Revízia: 2023-07-04

Verzia: 06.1

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

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

UFI: 06J0-00ME-U00V-0POP

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

**Používanie produktu:** Prípravok do umývačky riadu.

**Neodporúčané použitia:** Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

#### 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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Prvky označovania



**Výstražné slovo:** Pozor.

#### Výstražné upozornenia:

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.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

## 3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

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.

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 odtiahnuté 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. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávajúť, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 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:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

#### Kontakt s očami:

Spôsobuje silné podráždenie.

#### Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek 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

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

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

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, 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 všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

**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
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	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
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k

## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

	dispozícií	dispozícií	dispozícií	dispozícií
--	------------	------------	------------	------------

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

**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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdielke 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:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**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
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

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

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 166).

**Ochrana rúk:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana kože a tela:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Kontroly environmentálnej expozície** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

**Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%):** 0.2

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Osobné ochranné prostriedky**

## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

<b>Ochranné prostriedky na oči/tváre:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana kože a tela:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**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 , Stredná , zelená

**Zápach:** Citrus

**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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

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

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** > 100 °C

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

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

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

uzatvorený kelímok

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

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** ≈ 5 (neriedený)

**pH po zriedení:** ≈ 7 (0.2 %)

**Kinematická viskozita:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)

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

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

**Relatívna hustota:** ≈ 1.04 (20 °C)

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

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

**Metóda / poznámka**

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:** Nie je žieravý

Preukázateľnosť dôkazov

**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**

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

**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): &gt;2000

**Kožná dráždivosť a žieravosť****Výsledok:** Nie je žieravý alebo dráždivý **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov**Žieravosť/dráždivosť pre kožu****Výsledok:** Eye irritant 2 **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazovÚdaje 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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1470
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené

**Akútna kožná toxicita**

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

**Akútna inhalačná toxicita**

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

## 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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

## Dráždivosť a žieravosť

## Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilizácia

## Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6)	

## Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii

## Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)			Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita po opakovaných dávkach

## Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metóda	Doba	Špecifické účinky na
----------	---------	---------	------	--------	------	----------------------

## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

	stav	(mg/kg telesnej hmot./deň)			expozície (dny)	postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	NOAEL	Údaje nie sú k dispozícii	Krysa	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)			Údaje nie sú k dispozícii					

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	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 pododdiel 4.2.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

## 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti 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)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, prietoková	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10		OECD 201, statická	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		

**Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		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
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

## Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Abiotický rozklad**

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

**Biodegradácia**

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Aktivovaný kal, aeróbnny	CO <sub>2</sub> tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

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

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.4 Mobilita v pôde**

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				

**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

**Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon**

**Katalóg odpadov:** uvoľnením do kanalizácie.  
20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

**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)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar  
**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar  
**14.4 Obalová skupina:** Bezpečný tovar  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Bezpečný tovar  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečný tovar  
**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Bezpečný tovar

**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
- 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:**

aniónové povrchovo aktívne látky 5 - 15 %  
parfúmy, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

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:** ni klasifikácie

**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:**  
MS1000207

**Verzia:** 06.1

**Revízia:** 2023-07-04

**Dôvod revízie:**

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddiel(och):, 1, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

**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

**Cif Professional Dishwash Extra Strong Lemon**

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.

**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
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**