



## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

Revízia: 2022-01-09

Verzia: 02.1

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

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

UFI: UT87-W0V3-400F-D71F

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

**Používanie produktu:**

Čistič na tvrdé povrchy.

Čistič na podlahu.

**Neodporúčané použitia:**

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

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

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Washing and cleaning products

#### 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



**Signálne slovo:** Pozor.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (Benzisothiazolinone)

#### Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Bezpečnostné upozornenia:

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Ďalšie údaje na etikete:**

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

### 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
dísociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

#### Špecifické koncentračné limity

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

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: biocídnych 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 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 pretrvávať, 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 vhodný 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, 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:**

Dodržujte 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. Nevdychujte aerosóly. 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 orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

DNEL 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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

## DNEL 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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	?	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

## 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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

## Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	-	-

## 8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 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:

Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

## 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-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
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

## 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.

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

**Ochrana kože a tela:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Ochrana dýchacích ciest:** Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov. Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii

**Kontroly environmentálnej expozície** 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 , žltá

**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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	> 232.2	Metóda nie je uvedená	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

**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

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

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** ≈ 11 (neriedený)

**pH po zriedení:** ≈ 8 (10%)

**Kinematická viskozita:** Neurčená

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

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	100 Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	< 10	Metóda nie je uvedená	37.8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

**Relatívna hustota:** ≈ 1.06 (20 °C)

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

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

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

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 toxikologických účinkoch

Údaje týkajúce sa zmesi:.

#### Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

**Výsledok:** Eye irritant 2

**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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		10000
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LD <sub>50</sub>	1400	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		27000
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa			1e+007

#### Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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)

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

## 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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

## Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie je dráždivý		Preukázateľnosť dôkazov	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Žieravý		Metóda nie je uvedená	

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Vážne poškodenie	Králik	Preukázateľnosť dôkazov OECD 437	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vážne poškodenie		Metóda nie je uvedená	

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie je senzibilizujúci		Preukázateľnosť dôkazov	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Senzibilizujúci	Morča		

## Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

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

Mutagénnosť

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 473	Údaje nie sú k dispozícii	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nie sú k dispozícii	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej,	Údaje nie sú k dispozícii

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Nie je známe		Bez vplyvu na plodnosť Nie je vývojová toxicita
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			Údaje nie sú k dispozícii					



## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Nie je špecifikované	92/69/EEC	72
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii		

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	> 140	bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	EC <sub>20</sub>	3.3	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)

## Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LC <sub>10</sub>	8.983	Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC <sub>10</sub>	2.579	Daphnia sp.	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

## Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

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 - hydrolýza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

## Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				Preukázateľnosť dôkazov	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ 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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Simulácia v čističke odpadových vôd	Primárne odbúravanie	> 90%	OECD 303A	Biodegradabilný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metóda	Vysoký bioakumulačný potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.7	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	< 500		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6.95		OECD 305		

### 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
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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 uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

**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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

- 14.1 Číslo OSN:** Bezpečný tovar  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar  
**14.3 Trieda, resp. triedy 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** 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, neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo < 5 %  
parfúmy, Benzisothiazolinone

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:**  
MS1003946

**Verzia:** 02.1

**Revízia:** 2022-01-09

#### Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 3, 8, 11, 12, 13, 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:**

**Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh**

- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 - 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**