

Cif Professional Lemon Cream

Revize: 2015-04-21

Verze: 09.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Cif Professional Lemon Cream

Cif je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájųm 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci dle směrnice 1999/45/ES a odpovídajících českých právních předpisů, zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování.

Obsahuje EUH208: d-Limonen (Limonene), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Cif Professional Lemon Cream

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace (ES) 1272/2008	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	285-600-2	85117-50-6	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
uhlíčitán sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Polymer*	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R41 N;R50		1-3
CI 77891	236-675-5	13463-67-7	Údaje nejsou k dispozici	STOT RE 1 (H372)	-		0.1-1
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	R10 Xi;R38-43 N;R50/53 Xn;R65		0.1-1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požítí:

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Způsobuje silné podráždění.

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neznámé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Zředte velkým množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Používejte pouze za dostatečného větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nej k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
uhličitán sodný	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	-	-	-	4.76
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	0.222 mg/cm ² kůží	-	Údaje nejsou k dispozici	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Cif Professional Lemon Cream

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhlíčitán sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	0.111 mg/cm ² kůží	-	Údaje nejsou k dispozici	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhlíčitán sodný	-	-	10	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	-	-	-	33.3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhlíčitán sodný	10	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	-	-	-	8.33
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhlíčitán sodný	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	0.0054	0.00054	-	1.8
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhlíčitán sodný	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	1.32	0.13	0.262	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Cif Professional Lemon Cream

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

Ochrana rukou: Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka

Skupenství: Kapalina

Barva: Mléčně bílá, žlutá

Zápach: slabě parfemovaný

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

pH: ≈ 11 (neředěný)

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhlíčitán sodný	1600	Metoda není uvedena	1013
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici		
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici		
d-Limonen	175-178	Metoda není uvedena	1013
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.

Podpora hoření: Není uvedeno

Rychlost odpařování: Není uvedena

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
d-Limonen	0.7	6.1

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhlíčitán sodný	Zanedbatelné		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici		
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici		
d-Limonen	190-230	Metoda není uvedena	20
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno

Relativní hustota: 1.20 g/cm³ (20 °C)

Rozpusťnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitan sodný	210-215	Metoda není uvedena	20
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici		
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici		
d-Limonen	Ner rozpustný	Metoda není uvedena	20
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena**Teplota rozkladu:** Není uvedena**Viskozita:** ≈ 550 mPa.s (20 °C)**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační**9.2 Další informace****Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výsledek:** Eye irritant 2**Metoda:** Průkaznost důkazů

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	Metoda není uvedena	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			

Cif Professional Lemon Cream

d-Limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Krysa	Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	LD ₅₀	> 5000	Králík	Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LC ₅₀	2.3 (prach)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	2
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Cif Professional Lemon Cream

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)			Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891			Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen			Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici				

Cif Professional Lemon Cream

d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici					
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici					
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)			Údaje nejsou k dispozici					
CI 77891			Údaje nejsou k dispozici					
d-Limonen			Údaje nejsou k dispozici					
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	96
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Cif Professional Lemon Cream

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)		Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žízály, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Dochází rychle k hydrolýze	

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli					Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)					Údaje nejsou k dispozici
CI 77891					Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen			80 % do 28 dne (ú)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on					Údaje nejsou k dispozici

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici			
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici		Vysoký bioakumulační potenciál	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14	Údaje nejsou k dispozici				

Cif Professional Lemon Cream

alkylderiváty, sodné soli					
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen	683.1		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, mono-C10-14 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
C12-15 alkoholy, ethoxylované (5EO)	Údaje nejsou k dispozici				
CI 77891	Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici				

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly**Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy***ODDÍL 14: Informace pro přepravu****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Číslo OSN (UN):** Bezpečné zboží**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):** Bezpečné zboží**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží

Třídy: -

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:**

aniontové povrchově aktivní látky

5 - 15%

neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo

< 5%

parfémy, Limonene, Benzisothiazolinone, Geraniol

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Cif Professional Lemon Cream

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS3833

Verze: 09.0

Revize: 2015-04-21

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 3, 8, 13

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 - Hořlavý.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R36 - Dráždí oči.
- R38 - Dráždí kůži.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu