

Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

Revize: 2013-08-21

Verze: 01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant
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
AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření
AISE-P314 - Prostředek na dezinfekci povrchů; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Česká republika

Kontaktní údaje

K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5 - Stodůlky
IČO: 26163284
BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Diversey Česká republika
TEL: 296357111
FAX: 296357112
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 nespĺňuje 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

S-věty:

S23 - Nevdechujte aerosoly.
S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Další údaje na etiketě:

Po práci si umyjte a osušte ruce. Při déle trvajícím kontaktu chraňte pokožku.
Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Pozn.	Hmotnostní procento
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	270-325-2	68424-85-1	Údaje nejsou k dispozici	Xn;R21/22 C;R34 N;R50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		0.1-1

* 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:

Odstraňte od zdroje expozice. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při běžném používání není nutné. Vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí:

Požítí:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Odstraňte výrobek z úst. Ihned vypijte 1-2 sklenice vody nebo mléka. Při požití velkého množství nebo objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

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:

Senzibilizace:

Může způsobit podráždění.

Při běžném používání není podráždění pravděpodobné.

Při běžném používání není podráždění pravděpodobné.

Škodlivé účinky nejsou pravděpodobné hrozí pouze v případě požití velkého množství.

Účinky nejsou známy.

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

Není známé 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. Zředte velkým množstvím vody.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey.

Používejte pouze za dostatečného větrání. Zabraňte vzniku aerosolu. Doporučení pro ochranu zdraví při práci viz pododdíl 8.2. Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

Ochrana před požárem a výbuchem:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

V souladu s místními a národními předpisy.

Informace ke společnému skladování:

V souladu s místními a národními předpisy. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

Základní podmínky pro skladování

Skladujte v původních obalech. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není 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:

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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/ aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s očima.

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododílu 1.2

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

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem::

Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

Vhodné technické kontroly:	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Vhodné organizační kontroly:	Při běžném použití se nevyžaduje.
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:	Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.
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: Čirá, fialová
Zápach: specifický pro výrobek
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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	> 107	Metoda není uvedena	

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:

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	2300	Metoda není uvedena	20

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: 1.00 g/cm³ (20°C)
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Rozpustný	Metoda není uvedena	

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: Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno
Žravost pro kovy (podle IMDG/ADR): Není uvedena

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

Směsi

Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů.

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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LD ₅₀	398	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LD ₅₀	800 - 1420	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Vážné poškození		Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy			Údaje nejsou k dispozici					

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Data týkající se směsi:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné:

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy			Údaje nejsou k dispozici				

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

Směsi

Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů.

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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LC ₅₀	0.85	Ryba	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC ₅₀	0.02	Dafnie	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC ₅₀	0.06	Pseudokirschneriella subcapitata	OECD 201	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice (y)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC ₂₀	10	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 hodina (y)

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

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

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li 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:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Úbytek kyslíku	> 60%	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná

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 Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.5 - 1.58	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.5		Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	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 výrobky:**

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

Katalog odpadů:

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

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:**

neiontové povrchově aktivní látky

< 5%

dezinfekční prostředky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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: MSDS8035**Verze:** 01**Revize:** 2013-08-21

Důvod revize:

Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

- R34 - Způsobuje poleptání.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu