

Clax Kombi Citric 6EL2

Revize: 2012-11-22

Verze 05

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** Clax Kombi Citric 6EL2**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití****Určená použití:**

Pouze pro průmyslové použití.

AISE-P104 - Avivážní prostředek (změkčovaadlo/škrob); Automatický proces

AISE-P110 - Prací přísada (non-gassing); Automatický 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**Další údaje na etiketě:**

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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	295-344-3	91995-81-2	Údaje nejsou k dispozici	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
kyselina citronová, monohydrát	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

Clax Kombi Citric 6EL2

* 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:

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.

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.

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

Při běžném použití lze předpokládat, že není dráždivý nebo zdraví škodlivý.

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 známo 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, štěrkem, 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.

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 pododíl 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. 93/2012 Sb., v platném znění**

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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	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)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	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)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	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)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	0.44	0.044	Údaje nejsou k dispozici	1000

Clax Kombi Citric 6EL2

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfát-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	34.6	3.46	33.1	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima.

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.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.**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:

Při běžném použití se nevyžaduje.

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:** čirá světlá modrá**Zápach:** slabě parfemovaný**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se.**pH:** =< 2 (neředěný)**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena**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**Tenze par:** Není uvedeno**Hustota par:** Není uvedeno**Relativní hustota:** 1.01 g/cm³ (20°C)**Rozpuštěnost/ mísitelnost ve vodě** dokonale mísitelný**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**Žiravost pro kovy****(podle IMDG/ADR):** Není uvedena

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 alkáliemi.

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)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	LD ₅₀	5400	Myš	OECD 401 (EU B.1)	

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici			

kyselina citronová, monohydrát	Údaje nejsou k dispozici		
--------------------------------	--------------------------	--	--

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát	NOAEL	4000	Krysa	Metoda není uvedena	5	

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát		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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát		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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno			Údaje nejsou k dispozici					
kyselina citronová, monohydrát	Orálně		2000	Krysa	Metoda není uvedena	90 den (dny)	Účinky nejsou pozorované	

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

masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterní zováno	Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterní zováno	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
kyselina citronová, monohydrát	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterní zováno			Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

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)
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterní zováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	OECD 203	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterní zováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	LC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Metoda není stanovena	24

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterní zováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Metoda není stanovena	168

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)

Clax Kombi Citric 6EL2

mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	EC ₀	> 10000	Pseudomonas	Metoda není stanovena	16 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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno		Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je 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
mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno					Údaje nejsou k dispozici
kyselina citronová, monohydrát		Metoda není uvedena	97% do 28 dne (ů)	Metoda není stanovena	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 Pow)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka

Clax Kombi Citric 6EL2

masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici			
kyselina citronová, monohydrát	-1.72	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
masné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarternizováno	Údaje nejsou k dispozici				
kyselina citronová, monohydrát	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě

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.**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.
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

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

kationtové povrchově aktivní látky < 5%
parfémy, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone,
Citronellol, Linalool

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: MSDS1594

Verze 05

Revize: 2012-11-22

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

- R36 - Dráždí oči.
- R36/38 - Dráždí oči a kůži.
- H315 - Dráždí kůži.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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 - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu