

Clax Alfa 31A1

Revize: 2024-11-08

Verze: 05.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Clax Alfa 31A1

UFI: F9X0-C0XE-100N-8T5S

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Pomůcka na praní.
Jen pro profesionální použití.
Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika
K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
TEL: 296357111, FAX: 296357112
IČO: 26163284
BLinfoCZ@solenis.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)
Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO) (C12-15 Pareth-3), mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem (MEA Cocoate), benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Clax Alfa 31A1

Nejsou známa jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412)		10-20
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-211947510 8-36	Akutní toxicita - inhalační, Kategorie 3 (H331) Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319)		3-10
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2 (H411)		3-10
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	292-921-1	91031-21-9	[1]	Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)		1-3
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	287-335-8	85480-55-3	[1]	Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412)		1-3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akutní toxicita - inhalační, Kategorie 2 (H330) Akutní toxicita - orální, Kategorie 4 (H302) Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Senzibilizace kůže, Podkategorie 1A (H317) Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H410)		< 0.01

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

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[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.

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

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí:

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

Styk s kůží:

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

Zasažení očí:

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požítí:

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

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**

Používejte ochranu očí / obličeje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. 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

Utvořte hráz pro zachyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

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 Diversey. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

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:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
2-butoxyethanol	100 mg/m ³	200 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/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxyethanol	-	26.7	-	6.3
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	-	-	-	0.85
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-
2-butoxyethanol	-	89	-	125
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	-	12 mg/kg tělesné hmotnosti	170
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-
2-butoxyethanol	-	89	-	75
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	85
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxyethanol	246	1091	-	98
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	-	-	12	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxyethanol	147	426	-	59
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	-	-	3	3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxyethanol	8.8	0.88	9.1	463
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	0.268	0.0268	0.0167	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Clax Alfa 31A1

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxyethanol	34.6	3.46	2.33	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	8.1	8.1	35	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu
 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: Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Automatický přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 16321 / EN 166).
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.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.): 0.33

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

	SWED	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Automatická aplikace ve specializovaném uzavřeném systému	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatická aplikace ve specializovaném systému	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje: Při běžném použití se nevyžaduje.
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: Opalescentní , Střední , bílá

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

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

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

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici		
2-butoxyethanol	168-172	Metoda není uvedena	1013
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není relevantní pro kapaliny

Hořlavost (kapalný): Nehořlavý.

Bod vzplanutí (°C): > 70 °C

Podpora hoření: Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

uzavřený kelímek

Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Viz. údaje o látce

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

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
2-butoxyethanol	1.1	10.6

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena

Teplota rozkladu: Zde nehodící se.

pH: ≈ 7 (neředěný)

pH po naředění: ≈ 7 (0.33 %)

Kinematická viskozita: Nestanovena

Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici		
2-butoxyethanol	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

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

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20
2-butoxyethanol	89	Metoda není uvedena	20
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici		

Clax Alfa 31A1

Relativní hustota: ≈ 1.00 (20 °C)

Relativní hustota par: -

Charakteristicky částic: Údaje nejsou k dispozici.

Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Není relevantní pro kapaliny.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Žiravost pro kovy: Není žiravý

EC 440/2008 A17-A21

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data týkající se směsi: .

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

ATE - Inhalačně, páry (mg/l): >20

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)	ATE Orálně (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	300-2000	Krysa	Průkaznost důkazů		1000
2-butoxyethanol	LD ₅₀	1746	Krysa	ATE - Odhad akutní toxicity		1200
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa			Není stanoveno
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena		Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	1515	Krysa	Metoda není uvedena		1515
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Krysa			450

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE Dermálně (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena		Není stanoveno
2-butoxyethanol	LD ₅₀	6411		Metoda není uvedena		Není

						stanoveno
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena		Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	2504	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 2 (mlha) Mortalita nebyla pozorována	Krysa	Metoda není uvedena	4
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LC ₅₀	> 5		Metoda není uvedena	4
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
2-butoxyethanol	Není stanoveno	Není stanoveno	3	Není stanoveno
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Není stanoveno	0.21	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
2-butoxyethanol	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 hodina (y)
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
2-butoxyethanol	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 hodina (y)
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Vážné poškození		Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-butoxyethanol	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k			

	dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
2-butoxyethanol	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Senzibilizující	Morče		

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-butoxyethanol	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena
2-butoxyethanol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
2-butoxyethanol	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
1,2-benzisothiazol-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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nejsou k dispozici		Literatura		Nejsou důkazy o teratogenních účincích Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
2-butoxyethanol			Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy,			Údaje nejsou				

Clax Alfa 31A1

ethoxylované (3EO)			k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem			Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem			Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nejsou k dispozici					
2-butoxyethanol			Údaje nejsou k dispozici					
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)			Údaje nejsou k dispozici					
mastné kyseliny,			Údaje nejsou k dispozici					

Clax Alfa 31A1

C12-18, sloučeniny s ethanolaminem			k dispozici					
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem			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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici
2-butoxyethanol	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici
2-butoxyethanol	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	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.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda není stanovena	96
2-butoxyethanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statická	96
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LC ₅₀	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statická	96
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

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

Clax Alfa 31A1

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72
2-butoxyethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statická	72
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-butoxyethanol		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Aktivovaný kal</i>	Metoda není stanovena	
2-butoxyethanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	3 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 den (dny)	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		Údaje nejsou k dispozici				

Clax Alfa 31A1

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
2-butoxyethanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 den (dny)	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		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 - fotodegradací 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivovaný kal, aerobní	Metoda není uvedena	> 60 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
2-butoxyethanol		CO ₂ tvorba	90.4 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Adaptovaný aktivovaný kal		> 90% do 28 dne (ů)		Snadno biologicky rozložitelná
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	89% do 29 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Adaptovaný aktivovaný kal	CO ₂ tvorba	62% do 4 dne (ů)	OECD 301C	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

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

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
----------	--------------	-------------------	------------------	--------	-----------

Clax Alfa 31A1

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Simulace v čistírně odpadních vod	Primární odbourávání	> 90%	OECD 303A	Biodegradabilní
-----------------------------	-----------------------------------	----------------------	-------	-----------	-----------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Bioakumulace se neočekává	
2-butoxyethanol	0.81	OECD 107	Nízký bioakumulační potenciál	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-		Bioakumulace se neočekává	
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol	Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici				
2-butoxyethanol	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

12.7 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. Předajte 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. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Bezpečné zboží
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží
- 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

neiontové povrchově aktivní látky	15 - 30 %
mýdlo, aniontové povrchově aktivní látky	< 5 %
optické zjasňovače, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone	

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.

Seveso - Klasifikace: Neklasifikováno

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: MS1000901 Verze: 05.0 Revize: 2024-11-08

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

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.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Clax Alfa 31A1

- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu