



Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Revize: 2023-05-25

Verze: 15.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

UFI: NXX3-J0YH-600K-X7X5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu:	Prací prášek. Jen pro profesionální použití.
Nedoporučované způsoby použití:	Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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

Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

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

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

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

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	292-921-1	91031-21-9	[1]	Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Specifické koncentrační limity

2-aminoethanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

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.

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:

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požítí:

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

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

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

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.

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

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Styk s kůží:

Zasažení očí:

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Způsobuje podráždění.

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

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 uhlíčitý. 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. Opakovaný nebo prodloužený kontakt: Používejte vhodné ochranné rukavice.

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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a 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-aminoethanol	2.5 mg/m ³	7.5 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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	-	-	-	0.85

mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	-	1.5

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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	-	12 mg/kg tělesné hmotnosti	170
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	3

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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	85
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	1.5

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	-	-	12	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	0.51	1

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	-	-	3	3
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	0.28	0.18

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	0.268	0.0268	0.0167	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.07	0.007	0.028	100

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
----------	-------------------------------	--------------------------	--------------	----------------

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	8.1	8.1	35	-
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.375	0.0357	1.29	-

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
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatický přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:

Ochrana rukou:

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice. Opakovaný nebo prodloužený kontakt: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).

Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: ≥ 480 min

Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: ≥ 30 min

Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Ochrana pokožky a těla:

Ochrana dýchacích cest:

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 0.4

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:

Ochrana rukou:

Ochrana pokožky a těla:

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

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

Skupenství: Kapalina

Barva: Mléčně bílá , Střední , modrá

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

Metoda / poznámka

N.A.

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
2-aminoethanol	169-171	Metoda není uvedena	1013

Metoda / poznámka

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

Hořlavost (kapalný): Nechořlavý.

Bod vzplanutí (°C): > 70 °C

Podpora hoření: Produkt nepodporuje hoření
(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)uzavřený kelímek
Průkaznost důkazů

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-aminoethanol	3,4	27

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena

Teplota rozkladu: Zde nehodící se.

pH: ≈ 9 (neředěný)

pH po naředění: ≈ 8 (0,4 %)

Kinematická viskozita: Nestanovena

Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

N.A.

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
2-aminoethanol	1000	Metoda není uvedena	20

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

Metoda / poznámka

Tenze par: See substance data.

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
2-aminoethanol	50	Metoda není uvedena	20

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Relativní hustota: ≈ 1.07 (20 °C)

Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.

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.

N.A.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

N.A.

Žiravost pro kovy: Není žiravý

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 - Dermálně (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 (mg/kg)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	1515	Krysa	Metoda není uvedena		1515
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena		Není stanoveno
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Read across		1000
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa			Není stanoveno
2-aminoethanol	LD ₅₀	1089	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1089

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	2504	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena		Není stanoveno

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena		Není stanoveno
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno
2-aminoethanol	LD ₅₀	2504	Králík	OECD 402 (EU B.3)		2504

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LC ₅₀	> 5		Metoda není uvedena	4
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	LC ₅₀	> 1.4 Mortalita nebyla pozorována	Krysa	Metoda není uvedena	4

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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
2-aminoethanol	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Koží dráždivost a žíravost

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	Dráždí dýchací cesty		Metoda není uvedena	

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
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
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
2-aminoethanol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem			Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem			Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nejsou k dispozici		Literatura		Nejsou důkazy o teratogenních účincích Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)			Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	NOAEL	Vývojová toxicita	> 75	Králík	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 den (dny)	Nejsou důkazy o vývojové toxicitě Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k				

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

		dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	NOAEL	300	Krysa		75	

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem			Údaje nejsou k dispozici					
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem			Údaje nejsou k dispozici					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nejsou k dispozici					
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)			Údaje nejsou k dispozici					
2-aminoethanol			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	Dýchací trakt

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	LC ₅₀	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statická	96
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda není stanovena	96
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statická	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	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)
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k			

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

		dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Aktivovaný kal	Metoda není stanovena	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivovaný kal	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 den (dny)	

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 den (dny)	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
mastné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem		Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

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

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

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

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

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

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

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, 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
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	89% do 29 dne (ů)	OECD 301B OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Adaptovaný aktivovaný kal		> 90% do 28 dne (ů)		Snadno biologicky rozložitelná
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivovaný kal, aerobní	Metoda není uvedena	> 60 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)					Snadno biologicky rozložitelná
2-aminoethanol		Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	> 90 % do 21 dne (ů)	OECD 301A	Snadno biologicky rozložitelná

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Bioakumulace se neočekává	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-		Bioakumulace se neočekává	
2-aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16,	Údaje nejsou k				

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

ethoxylated (7-<15 EO)	dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, mono-C10-13-alkylderiváty, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
masné kyseliny, C12-18, sloučeniny s ethanolaminem	Údaje nejsou k dispozici				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	0.067		Modelový výpočet		Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě Adsorpce do pevné fáze půdy se nepředpokládá

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. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly**Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 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

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

- 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:

aniontové povrchové aktivní látky, mýdlo, neiontové povrchové aktivní látky	5 - 15 %
fosfonáty	< 5 %
parfémy, Limonene, enzymy, Linalool	

Povrchové 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: MSDS1592

Verze: 15.2

Revize: 2023-05-25

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 4, 8, 9, 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
- 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 - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu