



Clax 100 22A1

Revízia: 2023-08-05

Verzia: 06.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Clax 100 22A1

UFI: 0JW6-M0F3-000M-RGQ0

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používanie produktu: Pomôcka na pranie.
Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@diversey.com
Tel: (02) 49289111
Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).
Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje 2-fenoxyetanol (Phenoxyethanol), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO) (C12-18 Pareth 7-15), C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO) (C12-15 Pareth-3)

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Clax 100 22A1

Ďalšie údaje na etike:

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	[4]	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
izopropyl alkohol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	[4]	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	[4]	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		1-3
2-fenoxyetanol	204-589-7	122-99-6	01-2119488943-21	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		0.1-1
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	259-627-5	55406-53-6	01-2120762115-60	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Expozíčný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdieli 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddieli 11.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odťahané a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vodu počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddieli 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhlíčitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia vid' pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť vid' pododdiel 10.4. Pre nezlučiteľné materiály vid' pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
izopropyl alkohol	200 ppm 500 mg/m ³		1000 mg/m ³

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebitel' (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Clax 100 22A1

C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	-	-	-	26
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	-	9.23	-	9.23
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	-	-	-	888
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	20.83
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	2

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	-	-	-	319
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	10.42
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	-	-	-	500
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	-	-	8.07	8.07
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	1.16	0.07	1.16	0.023

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	-	-	-	89
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	-	-	2.41	2.41
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)

Clax 100 22A1

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	140.9	140.9	140.9	2251
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	0.001	0	0.001	0.44

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	552	552	28	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
2-fenoxyetanol	7.2366	0.7237	1.26	-
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	0.017	0.002	0.005	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Automatický prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 0.42

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Automatická aplikácia vo vyhradenom uzatvorenom systéme	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochranné prostriedky na oči/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Číra , Svetlá , bezfarebná

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
izopropyl alkohol	82	Metóda nie je uvedená	1013
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii		
2-fenoxyetanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu	OECD 103 (EU A.2)	

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): ≈ 45 °C

Podpora horenia: Produkt nepodporuje horenie
(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

uzatvorený kelímkom
Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
izopropyl alkohol	2	13
2-fenoxyetanol	1.4	9

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: ≈ 5 (neriedený)

pH po zriedení: ≈ 6 (0.42 %)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316
ISO 4316
DM-006 Viscosity - Additional

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
izopropyl alkohol	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii		
2-fenoxyetanol	24	Metóda nie je uvedená	20
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Tlak pár: Neurčený

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Clax 100 22A1

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
izopropyl alkohol	4200	Metóda nie je uvedená	20
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	< 10	Metóda nie je uvedená	20
2-fenoxyetanol	10	Metóda nie je uvedená	20
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

Relatívna hustota: \approx 0,98 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	\geq 1000		Read across		1000
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000		OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
izopropyl alkohol	LD ₅₀	5840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa			Nestanovené
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nestanovené

Clax 100 22A1

(PPG-10-Buteth-9)						
2-fenoxyetanol	LD ₅₀	1840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1840
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	LD ₅₀	1056	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1056

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Metóda nie je uvedená		Nestanovené
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
izopropyl alkohol	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
2-fenoxyetanol	LD ₅₀	> 2214	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	LD ₅₀	> 2000	Králik	EPA OPP 81-2	24	Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	LC ₅₀	> 25 (výpary)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	LC ₀	> 1 (hmla)	Krysa	Metóda nie je uvedená	6
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	LC ₅₀	0.763 (hmla)	Krysa	Metóda nie je uvedená	4

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
izopropyl alkohol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
2-fenoxyetanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Nestanovené	0.763	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Nie je dráždivý		OECD 404 (EU B.4)	
izopropyl alkohol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4) Read across	
2-fenoxyetanol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Nie je dráždivý	Králik	EPA OPP 81-5	4 hodina (y)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Vážne poškodenie		OECD 405 (EU B.5)	
izopropyl alkohol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Nie je žieravý alebo dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5) Read across	
2-fenoxyetanol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Vážne poškodenie	Králik	EPA OPP 81-4	0.5 minúta (y)

Clax 100 22A1

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov		Údaje nie sú k dispozícii	
izopropyl alkohol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
2-fenoxyetanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Nie sú dôkazy mutagenity		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii

Clax 100 22A1

oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii
2-fenoxyetanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nie sú k dispozícii		Literatúra		Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)			Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol			Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)			Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)			Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát		Vývojová toxicita Teratogénne účinky	-				Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Clax 100 22A1

izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
izopropyl alkohol			Údaje nie sú k dispozícii					
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)			Údaje nie sú k dispozícii					
2-fenoxyetanol			Údaje nie sú k dispozícii					
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	Centrálny nervový systém
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii
2-fenoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiele 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metóda nie je stanovená	96
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	LC ₅₀	1 - 10		ISO 7346	
izopropyl alkohol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	48
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoxyetanol	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	LC ₅₀	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	EC ₅₀	1 - 10		OECD 202 (EU C.2)	
izopropyl alkohol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
2-fenoxyetanol	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	EC ₅₀	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metóda nie je stanovená	72
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	EC ₅₀	1 - 10		OECD 201 (EU C.3)	
izopropyl alkohol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	72
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	EC ₅₀	> 100	Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	72
2-fenoxyetanol	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, časť 9	72
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	E _r C ₅₀	0.022	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii			
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii			
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície

Clax 100 22A1

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	EC ₀	> 100		DIN 38412 / Part 8	
izopropyl alkohol	EC ₅₀	> 1000	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii			
2-fenoxyetanol	EC ₂₀	620	Aktivovaný kal	ISO 8192	0.5 hodina (y)
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	EC ₅₀	44	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	3 hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	34 deň (i)	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	35 deň (i)	

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 deň (i)	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	EC ₅₀	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Clax 100 22A1

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol		147	<i>Nie je špecifikované</i>	OECD 217	7	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Aktivovaný kal, aeróbný	Metóda nie je uvedená	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Aktivovaný kal, aeróbný		95%	OECD 301F Read across	Rýchlo biologicky odbúrateľná
izopropyl alkohol			95 % do 21 dňa (i)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)					Rýchlo biologicky odbúrateľná
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Aktivovaný kal, aeróbný	Zníženie BSK	> 60% do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2-fenoxyetanol		CHSK	90 % do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát					Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbné a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
----------	--------------	-------------------	------------------	--------	------------

Clax 100 22A1

izopropyl alkohol					Údaje nie sú k dispozícii
-------------------	--	--	--	--	---------------------------

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
izopropyl alkohol					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	0.05	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	-		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	-		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
2-fenoxyetanol	1.2	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	2.81		Bioakumulácia sa neočakáva	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol	0.35		Metóda nie je stanovená	Bioakumulácia sa neočakáva	
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	≥ 3.3		OECD 305	Nízky bioakumulačný potenciál	

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
C12-18 alkoholy, etoxylované (7-<15EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
C12-15 alkoholy, etoxylované (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monobutyl éter (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nie sú k dispozícii				
2-fenoxyetanol	40.74		Údaje nie sú k dispozícii	Metóda nie je stanovená	Vysoký potenciál mobility v pôde
3-jód-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nie sú k dispozícii				

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá

Clax 100 22A1

Katalóg odpadov:	zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie. 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.
Prázdne obaly	
Odporúčanie:	Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.
Vhodné čistiace prostriedky:	Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar
14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar
14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

Ďalšie dôležité informácie: IMO/IMDG

Pre obaly malých objemov platí výnimka

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky >= 30 %
 Phenoxyethanol, optické zosvetľovače, Iodopropnyl Butylcarbamate, Sorbic Acid

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MSDS8119

Verzia: 06.2

Revízia: 2023-08-05

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 8, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 - Toxický pri vdýchnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov