

**Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)**

Revize: 2017-03-20

Verze: 05.1

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název:** Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

**Určená použití:**

Jen pro profesionální a průmyslové použití.

AISE-P101 - Prací prostředek; Automatický proces

AISE-P102 - Prací prostředek; Poloautomatický proces

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

**Kontaktní údaje**

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

**2.2 Prvky označení**



**Signální slovo:** Nebezpečí.

Obsahuje C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO) (C13-15 Pareth-7), C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO) (Laureth-7), C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO) (C13-15 Pareth-3).

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známá jiná nebezpečí

## Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

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

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Polymer*	68213-23-0	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Polymer*	64425-86-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Polymer*	9038-95-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302)		1-3
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	259-627-5	55406-53-6	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1

\* polymer.

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

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

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc****Obecné informace:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Lékařský dohled se doporučuje nejméně 48 hodin po incidentu.

**Vdechnutí:**

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

**Styk s kůží:**

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

**Zasažení očí:**

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Styk s kůží:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Zasažení očí:**

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

**Požítí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranu očí / obličeje.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Zředte velkým množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředený výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrskem, pilinami, univerzálním absorbentem.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****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 Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. 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)
propan-2-ol	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	26
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k	Údaje nejsou k	Údaje nejsou k	Údaje nejsou k

	dispozici	dispozici	dispozici	dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	888
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	319
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	500
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	-	-	-	89
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## Expozice životního prostředí:

## Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

## Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	-	-	-	-
propan-2-ol	552	552	28	-
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	-	-	-	-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-	-	-	-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

**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:  
Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

<b>Vhodné technické kontroly:</b>	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.
<b>Vhodné organizační kontroly:</b>	Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem Školení zaměstnanců
<b>Osobní ochranné prostředky</b>	
<b>Ochrana očí / obličeje:</b>	Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana rukou:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Ochrana pokožky a těla:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném použití nejsou speciální požadavky.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci ředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 2

<b>Vhodné technické kontroly:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Vhodné organizační kontroly:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Osobní ochranné prostředky</b>	
<b>Ochrana očí / obličeje:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Ochrana rukou:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Ochrana pokožky a těla:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném použití nejsou speciální požadavky.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Při běžném použití se nevyžaduje.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

**Metoda / poznámka**

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Čirá, bez barvy

**Zápach:** specifický pro výrobek

**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se

**pH:** ≈ 5 (neředěný)

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

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

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	> 250		
propan-2-ol	82	Metoda není uvedena	1013
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici		
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	231	Metoda není uvedena	

**Metoda / poznámka**

**Bod vzplanutí (°C):** ≈ 45

**Podpora hoření:** Produkt nepodporuje hoření

**Rychlost odpařování:** Není uvedena

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

uzavřený kelímek  
Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2

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

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
propan-2-ol	2	13

## Metoda / poznámka

**Tenze par:** Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	< 10		
propan-2-ol	4200	Metoda není uvedena	20
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	< 10		20
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	< 10	Metoda není uvedena	20
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	< 1	Metoda není uvedena	25

## Metoda / poznámka

**Hustota par:** Není uvedeno

**Relativní hustota:** ≈ 0.98 (20 °C)

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		
propan-2-ol	Rozpustný	Metoda není uvedena	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Nerzpustný	Metoda není uvedena	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici		
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	0.168	Metoda není uvedena	

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

## Metoda / poznámka

**Teplota samovznícení:** Není uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**Viskozita:** ≈ 50 mPa.s (20 °C)

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

**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační

## 9.2 Další informace

**Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno

**Žíravost pro kovy:** Není žíravý

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu  
Průkaznost důkazů

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Teplota (°C)
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	> 300		

## 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 známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

**Relevantní vypočtená ATE (y):**

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

**Akutní toxicita**

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - =< 2000		OECD 401 (EU B.1)	
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Krysa	Metoda není uvedena	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	LD <sub>50</sub>	200-2000	Krysa	Metoda není uvedena	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LD <sub>50</sub>	> 300 - 500	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (výpary)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LC <sub>50</sub>	> 0.67	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	4

**Dráždivost a žíravost**

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Není dráždivý		OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4) Read across	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Není dráždivý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Vážné poškození		OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	

oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Není žíravý nebo dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5) Read across	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	

## Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici			

## Senzibilizace

## Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Senzibilizující			

## Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici			
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici			
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	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)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Nejsou důkazy mutagenity	Read across	Údaje nejsou k dispozici	
propan-2-ol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici

## Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)			Údaje nejsou k dispozici				



## Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO) propan-2-ol			Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO) oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)			Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát			Údaje nejsou k dispozici				

**Toxicita po opakovaných dávkách**

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO) propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO) propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		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
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO) propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		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
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)			Údaje nejsou k dispozici					
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO) propan-2-ol			Údaje nejsou k dispozici					
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)			Údaje nejsou k dispozici					
oxiran, methyl-,			Údaje nejsou k dispozici					

## Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)			k dispozici					
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

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)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - =< 10	Ryba	ISO 7346	
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	48
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda není stanovena	96
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	LC <sub>50</sub>	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - =< 10	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Není specifikováno	Metoda není stanovena	48
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	EC <sub>50</sub>	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

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

## Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - =< 10	<i>Není specifikováno</i>	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, část 9	
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda není stanovena	72
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Není specifikováno</i>	Metoda není stanovena	72
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.053	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72

## Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici			-

## Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	EC <sub>0</sub>	> 100	<i>bakterie</i>	DIN 38412 / Part 8	
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivovaný kal</i>	Metoda není stanovena	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	EC <sub>50</sub>	44	<i>Aktivovaný kal</i>	Metoda není stanovena	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
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici				
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici				

## Toxicita pro vodní organismy - koryšši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Není specifikováno</i>	Průkaznost důkazů		
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát		Údaje nejsou k dispozici				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k				

## Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)

		dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-	
3-jod-2-propinyl-butykarbamát		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
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-	
3-jod-2-propinyl-butykarbamát		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-	
3-jod-2-propinyl-butykarbamát		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-	
3-jod-2-propinyl-butykarbamát		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
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-	
3-jod-2-propinyl-butykarbamát		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
propan-2-ol		Údaje nejsou k dispozici			-	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)		Údaje nejsou k dispozici			-	
3-jod-2-propinyl-butykarbamát		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 <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)			> 70%		Snadno biologicky rozložitelná
propan-2-ol			95 % do 21 dne (ú)	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelná
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	90 - 100%	OECD 301A	Snadno biologicky rozložitelná
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Aktivovaný kal, aerobní	Snížení BSK		OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát					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<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Bioakumulace se neočekává	
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	-		Bioakumulace se neočekává	
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici				
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici				

### 12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
C13-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				
C12-18 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				
propan-2-ol	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
C13-15 alkoholy, ethoxylované (3EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál adsorpce do půdy
oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monobutyl ether (PPG-10-Buteth-9)	Údaje nejsou k dispozici				
3-jod-2-propinyl-butylkarbamát	Údaje nejsou k dispozici				

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:** 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. 185/2001 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 Číslo OSN (UN):** Bezpečné zboží

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):** Bezpečné zboží

**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží

Třídy: -

**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH

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

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:**

neiontové povrchově aktivní látky >=30%  
optické zjasňovače, Phenoxyethanol, lodopropynyl Butylcarbamate

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergitech. 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.

**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:** MSDS8119

**Verze:** 05.1

**Revize:** 2017-03-20

**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2, 3, 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.

**Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:**

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 - Toxický při vdechování.

**Clax 100 22A1 (Clax 100 OB 2AL4)**

- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

**Konec bezpečnostního listu**