



## Clax Bioextra Automat

Revízia: 2017-12-28

Verzia: 02.3

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Clax Bioextra Automat

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

##### Určené použitia:

Iba na profesionálne použitie.

AISE-P102 - Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie

AISE-P103 - Prací prostriedok. Manuálne použitie

**Neodporúčané použitia:** Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

#### Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diverse.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: (02) 54774166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Prvky označovania



**Signálne slovo:** Pozor.

#### Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo

Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
dikremičitan disodný	237-623-4	13870-28-5	01-2119485031-47	Eye Dam. 1 (H318)		3-10
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

## Clax Bioextra Automat

C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	500-195-7	68131-39-5	Údaje nie sú k dispozícii	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
------------------------------------	-----------	------------	---------------------------	--	-------

\* Polymér.

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[2] Výnimka: zahrnuté v prílohe IV nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[3] Výnimka: zahrnuté v prílohe V nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) 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:

Okamžite niekoľko minút oči opatrne vyplachujte vlažnou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávajúť, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie:

Okamžite vypite 1 pohár vody. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

#### Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 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 silné podráždenie.

#### 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 oddiele 11.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý. 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

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zametajte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď 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 viď pododdiel 8.2.

## Clax Bioextra Automat

**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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Ihneď odstráňte alebo vyčistite všetky kontaminované časti odevu. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Používajte len pri dostatočnom vetraní.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď 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:

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 orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhlíčitán sodný	-	-	-	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremitán disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL 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)
uhlíčitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremitán disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	12.8 mg/cm <sup>2</sup> kože	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> kože	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL 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)
uhlíčitán sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremitán disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	6.4 mg/cm <sup>2</sup> kože	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> kože	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhlíčitán sodný	-	-	10	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremitán disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

## Clax Bioextra Automat

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	5	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	10	-	-	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

## 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)
uhličitan sodný	-	-	-	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
uhličitan sodný	-	-	-	-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	-	-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

## 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:

Zahŕňa činnosti ako je plnenie alebo preprava výrobku do aplikačných zariadení, nádob alebo vedier

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Vhodné organizačné kontroly:** Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

## Osobné ochranné prostriedky

**Ochrana očí/tváre:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Ochrana rúk:** Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku.  
**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 (%):** 2

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

## Osobné ochranné prostriedky

**Ochranné prostriedky na oči/tváre:** Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom.  
**Ochrana rúk:** Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku.  
**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:** Pevné

**Farba:** biela

**Zápach:** slabo parfumovaný

**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné

**pH:**

**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená

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

**Metóda / poznámka**

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
dikremitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu		
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

**Teplota vzplanutia (°C):** Nepoužiteľné.

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

**Rýchlosť odparovania:** Neurčená

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Neurčená

**Horné / dolné limity horľavosti (%):** Neurčené

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

**Metóda / poznámka**

**Tlak pár:** Neurčený

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	Nepatrný		
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
dikremitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Nepatrný		
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

**Hustota pár:** Neurčená

**Relatívna hustota:** ≈ 0.64 (20 °C)

**Rozpustnosť/miešateľnosť: Vo vode:** rozpustný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
dikremitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	140	Metóda nie je uvedená	20
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	100	Metóda nie je uvedená	

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

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.  
**Viskozita:** Neurčená  
**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.  
**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.

### 9.2 Iné informácie

**Povrchové napätie (N/m):** Neurčené  
**Žieravosť pre kovy:** Neurčená

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu  
 Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

## 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 toxikologických účinkoch

Údaje týkajúce sa zmesi:

#### Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

#### Kožná dráždivosť a žieravosť

**Výsledok:** Nie je žieravý alebo dráždivý      **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

**Výsledok:** Eye irritant 2      **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov

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)
uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	2800	Krysa	Metóda nie je uvedená	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	1034	Krysa	Metóda nie je uvedená	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000		Metóda nie je uvedená	

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	OECD 402 (EU B.3)	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000		Metóda nie je uvedená	

## Clax Bioextra Automat

## Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	LC <sub>50</sub>	2.3 (prach)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	2
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Vážne poškodenie	Králik	EPA OPP 81-4	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Dráždi dýchacie cesty	Myš	Metóda nie je uvedená	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii			
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagénnosť

## Clax Bioextra Automat

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov		Údaje nie sú k dispozícii	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov

## Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný			Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)			Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)			Údaje nie sú k dispozícii				Nie je toxický pre reprodukciu

## 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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície	Špecifické účinky na postihnuté orgány
----------	--------------	-----------------	------	--------	----------------	--



## Clax Bioextra Automat

		telesnej hmot./deň)			(dni)	
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		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
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
dikremičitan disodný			Údaje nie sú k dispozícii					
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)			Údaje nie sú k dispozícii					
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)			Údaje nie sú k dispozícii					

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii

## Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3. Ak je relevantná, je dynamická viskozita a relatívna hustota výrobku uvedená v oddiele 9.

## Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

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

## 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)
uhličitan sodný	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			

## Clax Bioextra Automat

dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Metóda nie je stanovená	

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	96
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10		Metóda nie je stanovená	

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Metóda nie je stanovená	

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			-
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	466	<i>Aktivovaný kal</i>	OECD 209	0.5 hodina (y)
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 100		Metóda nie je stanovená	

## Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

## Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Clax Bioextra Automat

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48 hodina (y)	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			-	
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)		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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			-	

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			-	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Abiotický rozklad**

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

## Clax Bioextra Automat

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	NA	Metóda nie je stanovená		

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	< 1 deň(i)	Metóda nie je stanovená	Hydrolyzovateľný	

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

**Biodegradácia**

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
dikremičitan disodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)					Rýchlo biologicky odbúrateľná

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

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

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii			
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Biokumulácia sa neočakáva	
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii				
C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.4 Mobilita v pôde**

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
disociovaná zmes obsahujúca ióny kyseliny benzénsulfónovej, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
dikremičitan disodný	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k				Vysoký potenciál mobility v

## Clax Bioextra Automat

C12-15 alkoholy, etoxylované (7EO)	dispozícií				pôde
	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

**12.6 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 zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

**Katalóg odpadov:**

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.

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

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

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

**14.1 Číslo OSN:** Bezpečný tovar

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar

Triedy: -

**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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Bezpečný tovar

**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. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch

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

**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

aniónové povrchovo aktívne látky 5 - 15 %  
zeolity, neiónové povrchovo aktívne látky, bieliace činidlá na báze kyseliny, polykarboxyláty, mydlo < 5 %  
parfums, optické zosvetľovače, Butylphenyl Methylpropional, Linalool, Limonene, enzýmy, Hexyl Cinnamal

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.

**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:**

MSDSCE0018

**Verzia:** 02.3

**Revízia:** 2017-12-28

**Dôvod revízie:**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 2, 3, 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

**Clax Bioextra Automat**

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.

**Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:**

- H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**