



Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Actival F4r

Revízia: 2022-09-10

Verzia: 01.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Actival F4r

UFI: U1NH-C16M-X00V-XFPQ

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

Používanie produktu: Čistič na podlahu.
Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

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@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

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Korozívne pre kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Signálne slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje hydroxid sodný (Sodium Hydroxide), isotridekanol, etoxylovaný (8EO) (Trideceth 7-10)

Výstražné upozornenia:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite

Actival F4r

vodou alebo sprchou.

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.

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
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korozívne pre kovy 1 (H290)		3-10
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Špecifické koncentračné limity

hydroxid sodný:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Expozičný 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.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

Vdychovanie:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody 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. Nevývolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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:

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie:

Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

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/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraňčením násypom. Použite neutralizačné prostriedky. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, 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 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.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržujte 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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. 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:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
hydroxid sodný	2 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
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	3.8
isotrídekanoľ, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	25
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Actival F4r

hydroxid sodný	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	136.25
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	2 %	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	68.1
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	2 %	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	26.9
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	-	-	1	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-	-	-	6.6
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	-	-	1	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušený (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	0.23	0.023	2.3	100
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	0.862	0.0862	0.037	-
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	-	-	-	-
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	-	-	-	-
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

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

Actival F4r

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. Pokiaľ je to možné, použite automatický/uzavretý systém a zakryte otvorené nádoby. Doprava potrubím. Plnenie v automatickom systéme. Použite nástroje na ručnú manipuláciu s výrobkom.
- 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
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatický prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osobné ochranné prostriedky

- Ochrana očí/tváre:** Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.
- Ochrana rúk:** Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.
Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min
Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm
Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min
Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm
Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.
- Ochrana kože a tela:** Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).
- Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
- Kontroly environmentálnej expozície** Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy. Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 5

- 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
Strojová aplikácia	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním					
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina
Farba: Číra , bezfarebná

Zápach: špecifický pre výrobok
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii		
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii		
hydroxid sodný	> 990	Metóda nie je uvedená	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	> 200	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny
Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.
Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
 (Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

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

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: >= 11.5 (neriedený)
pH po zriedení: > 11 (5 %)
Kinematická viskozita: Neurčená
Rozpusťnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316
 ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	493 Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Čiastočne rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii		
hydroxid sodný	1000	Metóda nie je uvedená	20
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20

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

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii		
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	< 100		
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii		
hydroxid sodný	< 1330	Metóda nie je uvedená	20
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	20-25

Metóda / poznámka

Relatívna hustota: ≈ 1.05 (20 °C)
Relatívna hustota pár: -
Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

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.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.
Žieravosť pre kovy: Žieravý

Preukázateľnosť dôkazov

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

Môže byť korozívna pre kovy. Reaguje s kyselinami.

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

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)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LD ₅₀	> 7000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nestanovené
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	LD ₅₀	> 2000-5000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nestanovené
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)		20000

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
hydroxid sodný	LD ₅₀	1350	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LC ₅₀	> 5 (hmla) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Read across	3.87
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k			

Actival F4r

		dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícií			

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)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
hydroxid sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie je dráždivý	Králik	Preukázateľnosť dôkazov Test nie je medzi odporúčanými	
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Mierne dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Vážne poškodenie	Králik	Preukázateľnosť dôkazov Test nie je medzi odporúčanými	
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícií			
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícií			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícií			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča		
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícií			
hydroxid sodný	Nie je senzibilizujúci		Opakovaný epikutánný test na ľudských subjektoch	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícií			
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícií			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícií			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícií			

Actival F4r

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagénnosť

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie sú dôkazy mutagenity	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Preukázateľnosť dôkazov
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Test reparácie DNA na hepatocyty potkana OECD 473	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je uvedená

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	Teratogénne účinky	> 936	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)			-		Preukázateľnosť dôkazov		Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované			Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o vývoje toxicity Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	NOAEL	Teratogénne účinky	> 50	Krysa	Nie je známe		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá

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
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	NOAEL	763 - 3534	Krysa	OECD 408 (EU B.26)		Účinky nie sú pozorované
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)		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
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k				

Actival F4r

		dispozícií				
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícií				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícií				
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícií				
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícií				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícií				
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícií				

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
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát			Údaje nie sú k dispozícií					
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)			Údaje nie sú k dispozícií					
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované			Údaje nie sú k dispozícií					
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícií					
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)	Vplyv na hmotnosť orgánov	

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nepoužiteľné
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Nepoužiteľné
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícií
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícií
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Nepoužiteľné
isotrídekanol, etoxylovaný (3EO)	Nepoužiteľné
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícií
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícií
isotrídekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepoužiteľné

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 pododdieli 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícií žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícií.

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)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	LC ₅₀	> 1000	Ryba	EPA-OPPTS 850.1075	96
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
hydroxid sodný	LC ₅₀	35	Rôzne organizmy	Metóda nie je stanovená	96
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	EC ₅₀	> 1-10	Nie je špecifikované	79/831/EEC	48
hydroxid sodný	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	48
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	E _b C ₅₀	> 230	Nie je špecifikované	EPA OPPTS 850.5400	96
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	EC ₅₀	> 10-100	Nie je špecifikované	DIN 38412, časť 9	72
hydroxid sodný	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metóda nie je stanovená	0.25
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	E _r C ₅₀	> 1000	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	140	Aktivovaný kal	Preukázateľnosť dôkazov	17 hodina (y)
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	EC ₂₀	> 10	Aktivovaný kal	OECD 209	30 minúta (y)
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metóda	Doba	Pozorované účinky
----------	---------	---------	------	--------	------	-------------------

Actival F4r

	stav	(mg/l)			expozície	
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	NOEC	1.73	Nie je špecifikované	QSAR Preukázateľnosť dôkazov	96 hodina (y)	
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nie je špecifikované	QSAR Preukázateľnosť dôkazov	21 deň (i)	
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		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
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		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
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

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

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky

Actival F4r

		pôdy)			(dni)	
hydroxid sodný		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
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

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

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

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

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát		CO ₂ tvorba	103 - 109% do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)		CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované		CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	ISO 14593	Rýchlo biologicky odbúrateľná
hydroxid sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	> 60 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)					Biodegradabilný
hydroxid sodný					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
hydroxid sodný					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	-1.1	Metóda	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	4.09	QSAR	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
nátrium-4-izopropylben	Údaje nie sú k				

zénsulfonát	dispozícií				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	-			Bioakumulácia sa neočakáva	

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
nátrium-4-izopropylbenzénsulfonát	Údaje nie sú k dispozícii				
isotridekanol, etoxylovaný (3EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
alifatické alkoholy C12-18, etoxylované, propoxylované	Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Mobilný v pôde
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente

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 zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.
20 01 15* zásady.

Katalóg odpadov:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave



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

14.1 Číslo OSN: 1824

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Hydroxid sodný, roztok
Sodium hydroxide solution

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Actival F4r

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:

ADR

Klasifikačný kód: C5

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: E

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code
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 5 - 15 %

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:
MS1005555

Verzia: 01.0

Revízia: 2022-09-10

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.

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H320 - Spôsobuje podráždenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 doplňujúce 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

Koniec Karty bezpečnostných údajov