



Actival F4r

Sprememba: 2022-09-10

Verzija: 01.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Actival F4r

UFI: U1NH-C16M-X00V-XFPQ

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za tla.
Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

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 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemska

Kontaktne podatki

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

Tel.: +386 (0) 2 320 70 00

E-pošta: orders.slovenia@diversey.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Jedko za kovine 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide), isotridekanol, etoksiliran (8EO) (Trideceth 7-10)

Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali za obraz.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite

Actival F4r

brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
natrijev p-kumenesulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Jedko za kovine 1 (H290)		3-10
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Posebne mejne koncentracije

natrijev hidroksid:

- 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%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne informacije:**

Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator.

Vdihavanje:

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upošteвайте osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča hude opekline.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

Actival F4r

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	3.8
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	25
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
---------------	------------------------------	---	-----------------------------	--

Actival F4r

natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	136.25
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-
isotrizekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	68.1
isotrizekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-
isotrizekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	26.9
isotrizekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	1	-
isotrizekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	6.6
isotrizekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	1	-
isotrizekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
natrijev p-kumenesulfonat	0.23	0.023	2.3	100
isotrizekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	-	-
isotrizekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
natrijev p-kumenesulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
isotrizekanol, etoksiliran (3EO)	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	-	-
isotrizekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sljedeće informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku. Kje je mogoče: uporaba avtomatskega/zaprtega sistema in pokrite odprte kontejnerje. Transport preko cevi. Polnjenje z avtomatskim sistemom. Uporaba orodij za ročno rokovanje s sredstvom.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebe.

Actival F4r

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal:

Nobeni posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 5

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem					
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita rok:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra, Brezbarvna

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine
Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.
Plamenište (°C): Ni smiselno.
Trajno izogrevanje: Ni smiselno.
 (UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena
Temperatura razpadanja: Ni smiselno.
pH: >= 11.5 (koncentrat)
pH razredčitve: > 11 (5 %)
Kinematična viskoznost: Ni določena
Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

ISO 4316
 ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev p-kumenesulfonat	493 Topno	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Delno topno	Metoda ni navedena	20
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	1000	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	< 100		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25

Relativna gostota: ≈ 1.05 (20 °C)
Relativna parna gostota: -.
Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Metoda / opomba

OECD 109 (EU A.3)
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
 Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.
Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.
Jedkost za kovine: Jedko

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira s kisljini.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 7000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	LD ₅₀	> 2000-5000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		20000

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	LD ₅₀	1350	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 5 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Read across	3.87
isotridekanol, etoksilirani (3EO)		Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
natrijev p-kumenesulfonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti

Actival F4r

natrijev p-kumenesulfonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni dražilno	Zajec	Teža dokazov Preizkus, ki ne sledi smernicam	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev p-kumenesulfonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Hude poškodbe	Zajec	Teža dokazov Ni smernice za testiranje	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev p-kumenesulfonat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti		Patch test (ponavljajoč) na človeku	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
natrijev p-kumenesulfonat	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Nobnih dokazov za mutagenost	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Teža dokazov
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
natrijev hidroksid	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Actival F4r

isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
----------------------------------	---	--------------------	---	--------------------

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	Teratogeni učinki	> 936	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
isotridekanol, etoksiliran (3EO)			-		Teža dokazov		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za teratogene učinke
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	763 - 3534	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		Nobnih opaženih učinkov
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				

Actival F4r

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
natrijev p-kumenesulfonat			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksilirani (3EO)			Podatki niso na voljo					
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			Podatki niso na voljo					
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Ni smiselno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni smiselno

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Ni smiselno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Ni smiselno

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki o snovi, kadar je to primerno in na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 1000	Ribe	EPA-OPPTS 850.1075	96
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natrijev hidroksid	LC ₅₀	35	Različne vrste	Metoda ni navedena	96
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
---------------	--------------	-----------------	-------	--------	--------------------------

Activall F4r

natrijev p-kumenesulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₅₀	> 1-10	Ni opredeljeno	79/831/EEC	48
natrijev hidroksid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Metoda ni navedena	48
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statični	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev p-kumenesulfonat	E _b C ₅₀	> 230	<i>Ni specificirana</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₅₀	> 10-100	<i>Ni specificirana</i>	DIN 38412, 9 Del	72
natrijev hidroksid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoda ni navedena	0.25
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev p-kumenesulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterije</i>	OECD 209	3 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	140	<i>Aktivno blato</i>	Teža dokazov	17 ura(e)
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₂₀	> 10	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	30 minuta(e)
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktivno blato</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	NOEC	1.73	<i>Ni opredeljeno</i>	QSAR Teža dokazov	96 ura(e)	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Ni opredeljeno	QSAR Teža dokazov	21 dan(dni)	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na				

Actival F4r

		voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (3EO)		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (3EO)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	13 sekund (a/e)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
---------------	-------------------	--------	-------------	--------

Actival F4r

	sveži vodi			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Abiotska degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev p-kumenesulfonat		CO ₂ proizvodnja	103 - 109% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksilirani (3EO)		CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	ISO 14593	Lahko biološko razgradljiva
natrijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksilirani (3EO)					Biološko razgradljivo
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev p-kumenesulfonat	-1.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log K _{oc}	Desorpcijski koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksilirani (3EO)	Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na				Mobilni v tleh

Actival F4r

	voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilen v tleh ali sedimentu

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetska predelava ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 15* - alkalije.

Prazna embalaža

Priporočila:

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)**

14.1 Številka ZN: 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Raztopina natrijevega hidroksida

Sodium hydroxide solution

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: C5

Koda omejitve za predore: E

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi:

• Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH

Actival F4r

- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi 5 - 15 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1005555

Verzija: 01.0

Sprememba: 2022-09-10

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H320 - Povzroča razdraženost oči.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

Konec varnostnega lista