

Actival F4r

Sprememba: 2024-12-13

Verzija: 01.1

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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

De Corridor 4

3621ZB Breukelen, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314)

Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)

Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide), alkil alkohol etoksilat (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 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 hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)		3-10
natrijev p-kumenesulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)		3-10
alkil alkohol etoksilat	[4]	69011-36-5	[4]	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)		3-10
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	[4]	196823-11-7	[4]	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)		3-10
alkil alkohol etoksilat	[4]	69011-36-5	[4]	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		1-3

Posebne mejne koncentracije

natrijev hidroksid:

- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 2% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 0.5%
- Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) >= 5% > Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) >= 2% > Razdraženost kože, Kategorija 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 nezvesti 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 česar koli v usta. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte 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.

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 Osebnostni 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

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

6.4 Sklizevanje 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 higiensko 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

Nobene 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 - Sistemske učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemske učinki
natrijev hidroksid	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	3.8
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	25
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemske učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemske učinki (mg/kg telesne teže)
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	136.25
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
-------------------------	---	---	---	---

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 hidroksid	2 %	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	68.1
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev hidroksid	-	-	1	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	26.9
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev hidroksid	-	-	1	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	6.6
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadkov/odpadnih vod (mg/l)
natrijev hidroksid	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	0.23	0.023	2.3	100
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

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

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::

Ustrezno 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 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.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
--	--	-----	------	----------------	-----

Activall F4r

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

Osebnostna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321). 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:

Nobenih 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 (% m/m): 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	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
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

Osebnostna 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

N.A.

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

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

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

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenište (°C): Ni smiselno.

Trajno izgorevanje: 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

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

Metoda / opomba

N.A

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

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

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

Parni tlak: See substance data.

Metoda / opomba

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
alkil alkohol etoksilat	< 100		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		
alkil alkohol etoksilat	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

N.A

N.A.

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstojnost 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 Nezdržljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira s kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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 izpostavitve (h)	ATE oralno (mg/kg)
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 7000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
alkil alkohol etoksilat	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
alkil alkohol etoksilat	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 izpostavitve (h)	ATE dermalno (mg/kg)
natrijev hidroksid	LD ₅₀	1350	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 2000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

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

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
alkil alkohol etoksilat	Ni dražilno	Zajec	Teža dokazov Preizkus, ki ne sledi	

			smernicam	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
alkil alkohol etoksilat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

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

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

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

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	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 hidroksid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
natrijev p-kumenesulfonat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
alkil alkohol etoksilat	Nobenih dokazov za mutagenost	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Teža dokazov
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
alkil alkohol etoksilat	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena

Actival F4r

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev hidroksid	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
alkil alkohol etoksilat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	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 hidroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	Teratogeni učinki	> 936	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
alkil alkohol etoksilat			-		Teža dokazov		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni dokazov za teratogene učinke
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	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 hidroksid		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	763 - 3534	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		Nobeni opaženih učinkov
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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 hidroksid		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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 hidroksid		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavlje	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavlje	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
---------------	-----------------	--------------	------------------	-------	--------	-----------------	------------------------------------	--------

	nosti		telesne teže/d			nosti (dni)		
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					
natrijev p-kumenesulfonat			Podatki niso na voljo					
alkil alkohol etoksilat			Podatki niso na voljo					
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani			Podatki niso na voljo					
alkil alkohol etoksilat	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
alkil alkohol etoksilat	Ni smiselno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	Ni smiselno

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
alkil alkohol etoksilat	Ni smiselno
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat	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 snovi, kadar je to primerno in so 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 hidroksid	LC ₅₀	35	Različne vrste	Metoda ni navedena	96
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 1000	Ribe	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkil alkohol etoksilat	LC ₅₀	> 1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203 (EU C.1)	96
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	LC ₅₀	> 1-10	Brachydanio rerio	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil alkohol etoksilat	LC ₅₀	> 1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203 (EU C.1)	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Metoda ni navedena	48
natrijev p-kumenesulfonat	EC ₅₀	> 1000	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	> 1 - 10	Daphnia	OECD 202 (EU C.2)	48

			<i>magna Straus</i>		
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	EC ₅₀	> 1-10	<i>Ni opredeljeno</i>	79/831/EEC	48
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev hidroksid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoda ni navedena	0.25
natrijev p-kumenesulfonat	E _b C ₅₀	> 230	<i>Ni specifičirana</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
alkil alkohol etoksilat	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 specifičirana</i>	DIN 38412, 9 Del	72
alkil alkohol etoksilat	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 hidroksid		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo			
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat		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 hidroksid		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterije</i>	OECD 209	3 ura(e)
alkil alkohol etoksilat	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)
alkil alkohol etoksilat	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 hidroksid		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	NOEC	1.73	<i>Ni opredeljeno</i>	QSAR Teža dokazov	96 ura(e)	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

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

Activall F4r

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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat		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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
alkil alkohol etoksilat	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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
alkil alkohol etoksilat	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (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 izpostavljenosti (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 izpostavljenosti (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 sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Abiotična 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 hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)
natrijev p-kumenesulfonat		CO ₂ proizvodnja	103 - 109% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
alkil alkohol etoksilat		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
alkil alkohol etoksilat	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
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo
alkil alkohol etoksilat					Biološko razgradljivo

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 hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
natrijev p-kumenesulfonat	-1.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo			
alkil alkohol etoksilat	4.09	QSAR	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	-			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 hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilni v tleh
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo				
C12-18 alifatski alkoholi, etoksilirani, propoksilirani	Podatki niso na voljo				
alkil alkohol etoksilat	Podatki niso na voljo				Ni mobilni 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 energetske predelavo 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



Kopanski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 Številka ZN in številka ID: 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovar 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

• 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
milo

5 - 15 %
< 5 %

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: 01.1

Sprememba: 2024-12-13

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih);, 15, 16

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.

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
- 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.

Konec varnostnega lista