



TASKI Jontec No1 F1c

Sprememba: 2023-08-21

Verzija: 02.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec No1 F1c

UFI: FD6N-J0FD-800K-W31G

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Odstranjevalec talnih madežev.

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_4_2

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV

Maarssenbroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Nizozemska

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

E-pošta: orders.slovenia@diverse.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 2-aminoetanol (Ethanolamine), natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide)

Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P260 - Ne vdihavati hlapov.

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

TASKI Jontec No1 F1c

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
2-butoksietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
2-(2-butoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
natrijev p-kumenesulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	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)		1-3

Posebne mejne koncentracije

2-aminoetanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

natrijev hidroksid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > 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.

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****Spolšne 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. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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.

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**

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. 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

Skrbeti za zadostno zračenje. Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobrati 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 Sklicevanje 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. Ne vdihavati hlapov. 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

Nobenh 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:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
2-butoksietanol	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³
2-(2-butoksietoksi) etanol	10 ppm 67.5 mg/m ³	15 ppm 101.2 mg/m ³
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³

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

TASKI Jontec No1 F1c

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
2-butoksietanol	-	26.7	-	6.3
2-(2-butoksietoksi) etanol	-	-	-	1.25
2-aminoetanol	-	-	-	1.5
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	3.8
natrijev hidroksid	-	-	-	-

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)
2-butoksietanol	-	89	-	125
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	20
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	3
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	136.25
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-

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)
2-butoksietanol	-	89	-	75
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	10
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.5
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	68.1
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	246	1091	-	98
2-(2-butoksietoksi) etanol	101.2	-	67.5	67.5
2-aminoetanol	-	-	0.51	1
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	26.9
natrijev hidroksid	-	-	1	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	147	426	-	59
2-(2-butoksietoksi) etanol	50.6	-	34	34
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	6.6
natrijev hidroksid	-	-	1	-

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)
2-butoksietanol	8.8	0.88	9.1	463
2-(2-butoksietoksi) etanol	1	0.1	3.9	200
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100
natrijev p-kumenesulfonat	0.23	0.023	2.3	100
natrijev hidroksid	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
2-butoksietanol	34.6	3.46	2.33	-
2-(2-butoksietoksi) etanol	4	0.4	0.4	-
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-
natrijev p-kumenesulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
natrijev hidroksid	-	-	-	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

TASKI Jontec No1 F1c

Sledeče 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 pokriteodprte 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 osebje. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

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

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:

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

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 (%): 25

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

Primerni organizacijski ukrepi:

Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje. Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti, če so na voljo.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščita rok:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: 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:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

TASKI Jontec No1 F1c

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

Fizikalna oblika: Tekoča snov

Barva: Bistra, Bleda, od Brezbarvna do Straw

Vonj: Karakterističen

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

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

Metoda / opomba

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
2-butoksietanol	168-172	Metoda ni navedena	1013
2-(2-butoksietoksi) etanol	225-233	Metoda ni navedena	1013
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 60 °C

Trajno izgoravanje: Izdelek ne vzdržuje izgoravanja
(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Teža dokazov
Teža dokazov

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-butoksietanol	1.1	10.6
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.8	5.9
2-aminoetanol	3.4	27

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: >= 11.5 (koncentrat)

pH razredčitve: > 11 (25 %)

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)
2-butoksietanol	Topno	Metoda ni navedena	20
2-(2-butoksietoksi) etanol	955 Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	Metoda ni navedena	20
natrijev p-kumenesulfonat	493 Topno	Metoda ni navedena	20
natrijev hidroksid	1000	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)
2-butoksietanol	89	Metoda ni navedena	20
2-(2-butoksietoksi) etanol	2.7	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20

TASKI Jontec No1 F1c

Relativna gostota: ≈ 1.04 (20 °C)
Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.
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. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Jedko

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Zaloga alkalije: ≈ 4.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira s kisljinami.

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

ATE - dermalno (mg/kg): >2000

ATE - z vdihavanjem, hlapov (mg/l): >20

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)
2-butoksietanol	LD ₅₀	1746	Podgana	ATE - Ocena akutne strupenosti		1200
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD ₅₀	2410	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1089
natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 7000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
2-butoksietanol	LD ₅₀	6411		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD ₅₀	2764	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		2504

TASKI Jontec No1 F1c

natrijev p-kumenesulfonat	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	LD ₅₀	1350	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 2 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Metoda ni navedena	4
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 5 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Read across	3.87
natrijev hidroksid		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)
2-butoksietanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	3	Ni ugotovljeno
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-aminoetanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 ura(e)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 ura(e)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
natrijev p-kumenesulfonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo			
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	

TASKI Jontec No1 F1c

2-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natrijev p-kumenesulfonat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natrijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti		Patch test (ponavljajoč) na človeku	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo			
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	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)
2-butoksietanol	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
2-(2-butoksietoksi) etanol	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
2-aminoetanol	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
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)
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)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
2-butoksietanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
natrijev hidroksid	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
2-butoksietanol			Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
2-aminoetanol	NOAEL	Razvojna toksičnost	> 75	Zajec	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dan(dni)	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
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

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

TASKI Jontec No1 F1c

		telesne teže/d)			nosti (dni)	
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	763 - 3534	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		Nobenih opaženih učinkov
natrijev hidroksid		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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		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
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

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
2-butoksietanol			Podatki niso na voljo					
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo					
2-aminoetanol			Podatki niso na voljo					
natrijev p-kumenesulfonat			Podatki niso na voljo					
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	Dihalni trakt
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

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 izpostavitve (h)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statični	96
2-(2-butoksietoksi) etanol	LC ₅₀	> 100	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statični	96
natrijev p-kumenesulfonat	LC ₅₀	> 1000	<i>Ribe</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
natrijev hidroksid	LC ₅₀	35	<i>Različne vrste</i>	Metoda ni navedena	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, 11 Del	48
2-aminoetanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
natrijev p-kumenesulfonat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natrijev hidroksid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statični	72
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natrijev p-kumenesulfonat	E _b C ₅₀	> 230	<i>Ni specificirana</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
natrijev hidroksid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoda ni navedena	0.25

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo			

TASKI Jontec No1 F1c

natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo		
--------------------	--	-----------------------	--	--

Vpliv na obrate za čiščenje odpadk - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivno blato	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ura(e)
natrijev p-kumenesulfonat	E _r C ₅₀	> 1000	Bakterije	OECD 209	3 ura(e)
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-butoksietanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dan(dni)	
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dan(dni)	
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
2-butoksietanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dan(dni)	
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		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
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

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				

TASKI Jontec No1 F1c

		voljo				
--	--	-------	--	--	--	--

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
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
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
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
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo				
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	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
2-butoksietanol		CO ₂ proizvodnja	90.4 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
2-(2-butoksietoksi) etanol	Aktivno blato, aerobno	KPK odstranjevanje	95% v 28 dneh (vu)	OECD 301C	Lahko biološko razgradljiva
2-aminoetanol		Znižanje KPK	> 90 % v 21 dneh (vu)	OECD 301A	Lahko biološko razgradljiva
natrijev p-kumenesulfonat		CO ₂ proizvodnja	103 - 109% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
natrijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)

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

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmihPorazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

TASKI Jontec No1 F1c

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-butoksietanol	0.81	OECD 107	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.56	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
natrijev p-kumenesulfonat	-1.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol	1.4		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
2-aminoetanol	0.067		Model izračuna		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi Adsorpcija (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilni v tleh

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

Kopenski 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
- 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.**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: MS1004356**Verzija:** 02.0**Sprememba:** 2023-08-21**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 14, 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

TASKI Jontec No1 F1c

- 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 specifičira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H331 - Strupeno pri vdihavanju.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista