

TASKI Jontec No1 F1c

Sprememba: 2015-04-21

Verzija: 01.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TASKI Jontec No1 F1c

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opređeljene uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.

AISE-P404 - Sredstvo za odstranjevanje talnih premazov. Ročni postopek

AISE-P405 - Sredstvo za odstranjevanje talnih premazov. Polavtomatski postopek

Odsvetovane uporabe: Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatke

Diversey d.o.o.

Spodnje Hoče

Miklavška cesta 75

2311 Hoče

Tel.: 02/320 70 00, Fax: 02/320 70 71

VLinfoSLO@sealedair.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Tel.: (02) 320 70 32 (telefonska številka je na voljo od ponedeljka do petka med 7 in 16 uro)

V primeru zastrupitve poiščite pomoč pri osebnem zdravniku. V primeru hujše zastrupitve pokličite 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je bil razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES in ustrezno nacionalno zakonodajo

Označevanje nevarnosti

C - Jedko

Opozorilni stavki:

R34 - Povzroča opekline.

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide).

Stavki o nevarnosti:

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.

TASKI Jontec No1 F1c

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo ali prho.
 P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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. Sredstvo ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII.

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

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev (ES) 1272/2008	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
2-butoksietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38		10-20
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) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37		3-10
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Jedko za kovine 1 (H290)	C;R35		1-3

* Polimer.

Popolno besedilo stavkov R, H in EUH omenjenih v tem Poglavlju najdete v Poglavlju 16.

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

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

[2] Izvzeto: vključeno v Prilogo IV Uredbe (ES) št 1907/2006.

[3] Izvzeto: Priloga V Uredbe (ES) št 1907/2006.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje****Stik s kožo:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

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:

Takoj previdno izpirajte oči z mlačno vodo nekaj minut. 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. 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, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Skrbeti za zadostno zračenje.

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 Sealed Air. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v zaprti posodi. 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 245 mg/m ³
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.5 mg/m ³
natrijev hidroksid	2 mg/m ³	2 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**Izpostavljenost ljudi**

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	-	13.4	-	3.2
2-aminoetanol	-	-	-	3.75
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	-	-

DNEL 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	Podatki niso na voljo	89	Podatki niso na voljo	75
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	2 %	-	Podatki niso na voljo	-

TASKI Jontec No1 F1c

--	--	--	--	--

DNEL 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	Podatki niso na voljo	44.5	Podatki niso na voljo	38
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.24
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	2 %	-	Podatki niso na voljo	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	246	663	-	98
2-aminoetanol	-	-	3.3	3.3
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	1	-

DNEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
2-butoksietanol	123	426	-	49
2-aminoetanol	-	-	2	2
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
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-aminoetanol	0.085	0.0085	0.025	100
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
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	3.13	-
2-aminoetanol	0.425	0.0425	0.035	0.025
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	-	-	-	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2

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::

Pokriva dejavnosti kot so polnjenje in prenos izdelka na naprave za nanašanje, bučke ali vedra

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 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.

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

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).

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

TASKI Jontec No1 F1c

Zaščita telesa:	V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.
Zaščita dihal:	Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski. 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

Ustrezno 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.

Osebnna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.
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: 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, Bleda, Rumena
Vonj: Rahlo parfimirano
Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno
pH: > 12 (koncentrat)
Tališče/ledišče (°C): Ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
2-butoksietanol	168-172	Metoda ni navedena	1013
2-aminoetanol	169-171	Metoda ni navedena	1013
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba

Plamenišče (°C): Ni smiselno.
Trajno izgoravanje: Ni določeno
Hitrost izparevanja: Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni določena
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti (%): Ni določena

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-aminoetanol	3.4	27

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksietanol	89	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	50	Metoda ni navedena	20
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20

Metoda / opomba

Parna gostota: Ni določena

Relativna gostota: 1.04 g/cm³ (20 °C)

Topnost v / Se meša s/z Vodo: Popolnoma se meša

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
2-butoksietanol	Topno	Metoda ni navedena	20
2-aminoetanol	1000	Metoda ni navedena	20
Sodium cumenesulphonate	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

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni določena

Viskoznost: Ni določena

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno

9.2 Drugi podatki

Površinska napetost (N/m): Ni določena

Jedkost za kovine: Ni jedko

Teža dokazov

Podatki o snovi, konstanta disociacije, če je na voljo

ODDELEK 10: Obstožnost 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

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 toksikoloških učinkih

Podatki zmesi:

Pomembni izračunani ATE:

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)

TASKI Jontec No1 F1c

2-butoksietanol	LD ₅₀	1746	Podgana	Metoda ni navedena	-
2-aminoetanol	LD ₅₀	1515	Podgana	OECD 401 (EU B.1)	-
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 7000	Podgana	Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LD ₅₀	6411		Metoda ni navedena	-
2-aminoetanol	LD ₅₀	1025	Zajec	Metoda ni navedena	-
Sodium cumenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 2 (meglica)	Podgana	Metoda ni navedena	4
2-aminoetanol		Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam	6
Sodium cumenesulphonate		Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
2-butoksietanol	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-aminoetanol	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium cumenesulphonate	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)	
2-aminoetanol	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium cumenesulphonate	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-aminoetanol	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
Sodium cumenesulphonate	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-aminoetanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
Sodium cumenesulphonate	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-aminoetanol	Podatki niso na voljo			-

TASKI Jontec No1 F1c

Sodium cumenesulphonate	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)	Podatki niso na voljo	
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)
Sodium cumenesulphonate	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-aminoetanol	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
Sodium cumenesulphonate	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-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
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	Teratogeni učinki	> 936	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		
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 telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol	NOAEL	300	Podgana		75	
Sodium cumenesulphonate	NOAEL	763	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		
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-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		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-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		Podatki niso na voljo				

TASKI Jontec No1 F1c

		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-aminoetanol			Podatki niso na voljo					
Sodium cumenesulphonate			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-aminoetanol	Podatki niso na voljo
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3. Če je ustrezno, glejte oddelek 9 za dinamično viskoznost in relativno gostoto izdelka.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

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

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)
2-butoksietanol	LC ₅₀	> 100	Ribe	Metoda ni navedena	96
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	(EC) 440/2008, C.1	96
Sodium cumenesulphonate	LC ₅₀	> 1000	Ribe	EPA-OPPTS	96
natrijev hidroksid	LC ₅₀	35	Različne vrste	Metoda ni navedena	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	24
2-aminoetanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statični	48
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
natrijev hidroksid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
2-butoksietanol	EC ₅₀	> 100	<i>Ni specificirana</i>	Metoda ni navedena	168
2-aminoetanol	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
Sodium cumenesulphonate	EC ₅₀	> 230	<i>Ni specificirana</i>	EPA OPPTS	96

TASKI Jontec No1 F1c

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 izpostavljenosti (dni)
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-
Sodium cumenesulphonate		Podatki niso na voljo			-
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			-

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - 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-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktivno blato</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ura(e)
Sodium cumenesulphonate	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterije</i>	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		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dan(dni)	
Sodium cumenesulphonate		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		Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
Sodium cumenesulphonate		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-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		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-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		Podatki niso na voljo			-	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			-	

TASKI Jontec No1 F1c

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		Podatki niso na voljo			-	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		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 izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
2-butoksietanol		Podatki niso na voljo			-	
2-aminoetanol		Podatki niso na voljo			-	
Sodium cumenesulphonate		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:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
2-butoksietanol			100 % v 28 dneh (vu)	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva
2-aminoetanol		Znižanje KPK	> 90 % v 21 dneh (vu)	OECD 301A	Lahko biološko razgradljiva
Sodium cumenesulphonate		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:

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

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.

TASKI Jontec No1 F1c

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-butoksietanol	0.81	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Sodium cumenesulphonate	-1.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
2-butoksietanol	Podatki niso na voljo				
2-aminoetanol	Podatki niso na voljo				
Sodium cumenesulphonate	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-aminoetanol	0.067		Model izračuna		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
Sodium cumenesulphonate	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilen 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 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



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Številka ZN 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Raztopina natrijevega hidroksida

Sodium hydroxide solution

14.3 Razred (-i) nevarnosti prevoza:

Razred: 8

Nalepka (e): 8

14.4 Skupina embalaže: II**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 73/78 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****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%

parfumi

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:** MS1001605**Verzija:** 01.0**Sprememba:** 2015-04-21**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 R, S in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:

- 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.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- R20 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- R21 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- R34 - Povzroča opekline.
- R35 - Povzroča hude opekline.
- R36 - Draži oči.
- R37 - Draži dihalna.
- R38 - Draži kožo.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detrgentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- ATE - Ocena akutne strupenosti

Konec varnostnega lista