

Cipsafe VC18

Sprememba: 2024-11-19

Verzija: 01.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Cipsafe VC18

UFI: S5DK-10CC-N00E-NGC7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Kemično čiščenje prostora.

Samo za profesionalno in industrijsko uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_4_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

Poiščite 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 dinatrijev metasilikat (Sodium/Potassium Metasilicate), tetranatrijev etilendiamintetraacetat (Tetrasodium EDTA), kalijev hidroksid (Potassium Hydroxide)

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
dinatrijev metasilikat	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)		10-20
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	200-573-9	64-02-8	01-211948676 2-27	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 4 (H332) Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost), Kategorija 2 (H373) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		3-10
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	293-008-0	91032-02-9	[1]	Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319)		3-10
kalijev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	01-211948713 6-33	Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)		1-3
alkohol etoksilat propoksilat	[4]	68439-51-0	[4]	Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)		1-3

Posebne mejne koncentracije

kalijev 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.

[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.

[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 namestitvi 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:

Prenehati osebno 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 vodo. 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. Nezvestni 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:

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 ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Rzsute 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 higijensko 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

Nobnih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

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

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti

Izpostavljenost ljudi

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	25
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	-	-	-	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
dinatrijev metasilikat	-	-	-	1.49
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
dinatrijev metasilikat	-	-	-	1.38
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	3	3	1.5	1.5
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	-	-	1	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.2	1.2	0.6	-
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	-	-	1	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	2.2	0.22	1.2	43
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	-	-	-	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	0.72	-
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	-	-	-	-
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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 pluske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku. Kje je mogoče: uporaba avtomatskega/zaprtega sistema in pokrite odprte kontejnerje. Transport preko cevi. Polnjenje z avtomatskim sistemom. Uporaba orodij za

Cipsafe VC18

ročno rokovanje s sredstvom.
Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
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 / 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 pljuskami: 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 pljuskami (EN 14605).

Zaščita dihal:

Če ne morete preprečiti izpostavljenosti tekočim delcem ali se izogniti pljuskom uporabite: pol masko (EN 140) ali obrazna maska (EN 136) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P2 (EN 143) Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitna oprema, ki zagotavlja enako zaščito. Za omejitev izpostavljenosti so lahko na voljo posebna orodja za nanašanje. Prosimo pogledajte v tehnični list za možnosti. Uporabite tehnične ukrepe za usklajitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

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): 4

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.

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

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	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:

Uporaba razpršilca: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za usklajitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

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: Značilnost

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): Ni določeno

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

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
 Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo	Ne-eksperimentalni podatki	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo		
kalijev hidroksid	Ni uporabno za trdne snovi ali pline	Metoda ni navedena	
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.**Plamenišče (°C):** > 93 °C**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

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

zaprta čaša

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

Metoda / opomba**Temperatura samovžiga:** Ni določena**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.**pH:** >= 11.5 (koncentrat)**pH razredčitve:** > 11 (4 %)**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)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	500	Metoda ni navedena	20
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo		
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo		
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo		

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)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	0.0000000002	Read across	25
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo		
kalijev hidroksid	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba**Relativna gostota:** ≈ 1.26 (20 °C)**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.**Značilnosti delcev:** Podatki niso na voljo.

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**9.2.2 Druge varnostne značilnosti****Zaloga alkalije:** ≈ 7.0 (g NaOH / 100g; pH=10)**ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira s 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

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): >5

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)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	1780	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1780
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
kalijev hidroksid	LD ₅₀	333	Podgana	OECD 425		333
alkohol etoksilat propoksilat	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)	ATE dermalno (mg/kg)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
alkohol etoksilat propoksilat	LD ₅₀	> 2000		Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (h)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC ₅₀	≥ 1-5 (prah)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
alkohol etoksilat propoksilat		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalaj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje,	ATE - vdihavanje,	ATE - vdihavanje,	ATE - vdihavanje,
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

	prah (mg/l)	meglica (mg/l)	pare (mg/l)	plinov (mg/l)
dinatrijev metasilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
kalijev hidroksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
alkohol etoksilat propoksilat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Jedko	Zajec	Draize test	
alkohol etoksilat propoksilat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
alkohol etoksilat propoksilat	Ni jedko ali dražilno	Zajec	Draize test	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
alkohol etoksilat propoksilat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo			
alkohol etoksilat propoksilat	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)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
kalijev hidroksid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
alkohol etoksilat propoksilat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) Read across	Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
dinatrijev metasilikat			Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli			Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
alkohol etoksilat propoksilat			Podatki niso na voljo				

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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat		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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat		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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				

		voljo				
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat		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
dinatrijev metasilikat			Podatki niso na voljo					
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo					
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli			Podatki niso na voljo					
kalijev hidroksid			Podatki niso na voljo					
alkohol etoksilat propoksilat			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Dihalni trakt
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo
alkohol etoksilat propoksilat	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 izpostavljenosti (h)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statično (EPA)	96
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	LC ₅₀	80	Različne vrste	Teža dokazov	24
alkohol etoksilat propoksilat	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio</i>	Metoda ni navedena	96

			rerio		
--	--	--	-------	--	--

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, 11 Del	48
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Teža dokazov	
alkohol etoksilat propoksilat	EC ₅₀	> 10-100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	24

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EGS, del C, statični	72
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
alkohol etoksilat propoksilat	EC ₁₀	> 0.1-1	Ni specificirana		72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo			
alkohol etoksilat propoksilat		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC ₂₀	> 500	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Metoda ni navedena	15 minuta(e)
alkohol etoksilat propoksilat	EC ₀	> 100	Bakterije Aktivno blato	Metoda ni navedena	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dan(dni)	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat		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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli		Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat		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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
kalijev 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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so 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
kalijev 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
kalijev 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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
dinatrijev metasilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat				Teža dokazov	Ni zlahka biorazgradljivo.
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli					Ni zlahka biorazgradljivo.
kalijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)
alkohol etoksilat propoksilat	Aktivno blato, aerobno	Izčrpanost kisika	> 60%	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
dinatrijev metasilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
dinatrijev metasilikat					Podatki niso na voljo
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Podatki niso na voljo
kalijev 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
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-3.86	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo			
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo				
alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo				

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
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo				
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo				Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
maščobne kisline, C12-18, kalijeve soli	Podatki niso na voljo				
kalijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Nizek potencial adsorpcije (prehajanja) v tla

alkohol etoksilat propoksilat	Podatki niso na voljo				Potencial za adsorpcijo (prehajanje) v tla
-------------------------------	-----------------------	--	--	--	--

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 energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 15* - alkaliije.

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: 1760

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Jedka tekočina, n.d.n. (tetranatrijev etilendiamintetraacetat , dinatrijev-/dikalijev trioksosilikat)

Corrosive liquid, n.o.s. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate , disodium-/dipotassium trioxosilicate)

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: C9

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

nilo, EDTA in njene soli	5 - 15 %
neionske površinsko aktivne snovi, NTA (nitrilotriocetna kislina) in njene soli	< 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: MS1004328

Verzija: 01.2

Sprememba: 2024-11-19

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 1, 4, 8, 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 - NOEL
- 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.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista