



## TM90 VK71

Sprememba: 2022-10-16

Verzija: 02.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: TM90 VK71

UFI: 7GW2-802F-E00H-W6NS

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba izdelka:

Kemično čiščenje odprtega obrata.

Čistilo za trde površine.

Čistilo za tla.

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\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 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

Eye Dam. 1 (H318)

Jedko za kovine 1 (H290)

#### 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje tetranatrijev etilendiamintetraacetat (Tetrasodium EDTA), isotridekanol, etoksiliran (8EO) (Trideceth 7-10)

#### Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki:

## TM90 VK71

P280 - Nositi zaščito za oči ali za obraz.

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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Jedko za kovine 1 (H290)		3-10
2-(2-butoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
natrijev p-kumenesulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Jedko za kovine 1 (H290)		0.1-1

#### Posebne mejne koncentracije

natrijev hidroksid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

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

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

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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje:

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### Stik z očmi:

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

#### Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

#### 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:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

#### Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

#### Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

### 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**

Nositi zaščito za oči/obraz.

**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. Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi, žagovina). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

**6.4 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 higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Preprečite stik z očmi. Ne vdihavati razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

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

**7.3 Posebne končne uporabe**

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

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

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
2-(2-butoksietoksi) etanol	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>

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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	25
2-(2-butoksietoksi) etanol	-	-	-	1.25
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-

## TM90 VK71

2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	20
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	-	-
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	10
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	68.1
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	3	3	1.5	1.5
2-(2-butoksietoksi) etanol	101.2	-	67.5	67.5
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	26.9
natrijev hidroksid	-	-	1	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m<sup>3</sup>)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.2	1.2	0.6	-
2-(2-butoksietoksi) etanol	50.6	-	34	34
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	2.2	0.22	1.2	43
2-(2-butoksietoksi) etanol	1	0.1	3.9	200
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
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 <sup>3</sup> )
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-	-	0.72	-
2-(2-butoksietoksi) etanol	4	0.4	0.4	-
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
natrijev hidroksid	-	-	-	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

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

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

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

## Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

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

## TM90 VK71

	določenem sektorju				
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Osebnostna zaščitna oprema**

**Zaščita oči / obraza:** Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 166).  
**Zaščita rok:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita dihal:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** 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 (%):** 2

**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 sistemu	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Uporaba razpršila	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem					
Uporaba razpršila	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Sproženje uporabe razpršila					
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Osebnostna zaščitna oprema**

**Zaščita oči / obraza:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita rok:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita telesa:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.  
**Zaščita dihal:** 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 , Svetla , Rumena

**Vonj:** Karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

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

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo	Ne-eksperimentalni podatki	
2-(2-butoksietoksi) etanol	225-233	Metoda ni navedena	1013
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
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):** > 100 °C

**Trajno izgoravanje:** Ni smiselno.

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

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

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.8	5.9

#### Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:**  $\geq 11.5$  (koncentrat)

**pH razredčitve:**  $\approx 11$  (2 %)

**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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	500	Metoda ni navedena	20
2-(2-butoksietoksi) etanol	955 Topno	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Topno	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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	0.0000000002	Read across	25
2-(2-butoksietoksi) etanol	2.7	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20

#### Metoda / opomba

**Relativna gostota:**  $\approx 1.07$  (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

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstočnost 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.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Podatki zmesi:

**Pomembni izračunani ATE:**

ATE - oralno (mg/kg): &gt;2000

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): &gt;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 izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	1780	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		18000
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD <sub>50</sub>	2410	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
natrijev p-kumenesulfonat	LD <sub>50</sub>	> 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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-(2-butoksietoksi) etanol	LD <sub>50</sub>	2764	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	LD <sub>50</sub>	1350	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	≥ 1-5 (prah)	Podgana	OECD 403 (EU B.2)	6
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	LC <sub>50</sub>	> 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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni ugotovljeno	15	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
2-(2-butoksietoksi) etanol	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-(2-butoksietoksi) etanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Nobnih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
2-(2-butoksietoksi) etanol	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobnih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo



## TM90 VK71

isotridekanol, etoksiliran (8EO)	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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
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 telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	763 - 3534	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		Nobeneh 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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		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
tetranatrijev etilendiamintetraacetat			Podatki niso na voljo					
2-(2-butoksietoksi) etanol			Podatki niso na voljo					

## TM90 VK71

isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
natrijev p-kumenesulfonat			Podatki niso na voljo					
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Dihalni trakt
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
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 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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statično (EPA)	96
2-(2-butoksietoksi) etanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Ribe</i>	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
natrijev p-kumenesulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Ribe</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
natrijev hidroksid	LC <sub>50</sub>	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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, 11 Del	48
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, 11 Del	48
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
natrijev p-kumenesulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
natrijev hidroksid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	48

## TM90 VK71

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EGS, del C, statični	72
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
natrijev p-kumenesulfonat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Ni specificirana</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
natrijev hidroksid	EC <sub>50</sub>	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)
tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo			
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

## Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	EC <sub>20</sub>	> 500	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
2-(2-butoksietoksi) etanol	EC <sub>10</sub>	1170	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	16 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivno blato	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
natrijev p-kumenesulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 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	Opazeni učinki
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dan(dni)	
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
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	Opazeni učinki
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
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)	Opazeni učinki
---------------	--------------	--------------------------------------	-------	--------	----------------------------	----------------

## TM90 VK71

tetranatrijev etilendiamintetraacetat		Podatki niso na voljo				
2-(2-butoksietoksi) etanol		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
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 izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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

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

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

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotična razgradnja**

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

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	13 sekund (a/e)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

## TM90 VK71

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
tetranatrijev etilendiamintetraacetat				Teža dokazov	Ni zlahka biorazgradljivo. Inherentno biorazgradljivo.
2-(2-butoksietoksi) etanol	Aktivno blato, aerobno	KPK odstranjevanje	95% v 28 dneh (vu)	OECD 301C	Lahko biološko razgradljivo
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljivo
natrijev p-kumenesulfonat		CO <sub>2</sub> proizvodnja	103 - 109% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljivo
natrijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analiitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
tetranatrijev etilendiamintetraacetat					Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	-3.86	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
2-(2-butoksietoksi) etanol	0.56	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	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	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
2-(2-butoksietoksi) etanol	1.4		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-			Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
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 K <sub>oc</sub>	Desorpcijski koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
tetranatrijev etilendiamintetraacetat	Podatki niso na voljo				Adsorpcijo (prehajanje) v trdno fazo tal ni pričakovati
2-(2-butoksietoksi) etanol	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilnen v tleh ali sedimentu
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilnen 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 energetska predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

**Evropski Katalog Odpadkov:**

20 01 29\* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

**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:** 3267

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Organska tekočina, jedka, bazična, n.d.n. ( tetranatrijev etilendiaminetetraacetat )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( tetrasodium ethylenediaminetetraacetate )

**14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:**

**Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja):** 8

**14.4 Skupina embalaže:** III

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

**Okolju nevarno:** Ne

**Snov, ki onesnažuje morje:** Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Nobeni znani.

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

**Druge pomembne informacije:**

**ADR**

**Koda razvrstitve:** C7

**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**

EDTA in njene soli

5 - 15 %

## TM90 VK71

neionske površinsko aktivne snovi, NTA (nitrilotriocetna kislina) in njene soli, anionske površinsko aktivne snovi < 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:** MS1003209

**Verzija:** 02.0

**Sprememba:** 2022-10-16

**Razlog za revizijo:**

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1, 2, 3, 4, 6, 8, 15, 16

**Postopek razvrstitve**

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

**Popoln tekst H in EUH stavkov navedenih v oddelku 3:**

- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Okrajšave in akronimi:**

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

**Konec varnostnega lista**