



## Suma Break up D3.5

Sprememba: 2022-09-26

Verzija: 02.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Break up D3.5

UFI: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

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

##### Uporaba izdelka:

Čistilo za kuhinjske površine.  
Samo za profesionalno uporabo.

##### Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE\_SWED\_PW\_4\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

#### Kontaktne podatke

Diversey Europe Operations BV  
Maarssenbroeksedijk 2  
3542DN Utrecht, Nizozemska  
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00  
E-pošta: orders.slovenia@diverse.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)  
Tel.: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje dinatrijev metasilikat (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10)

#### Stavki o nevarnosti:

H315 - Povzroča draženje kože.  
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki:

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.

## Suma Break up D3.5

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	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Jedko za kovine 1 (H290)		3-10
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
natrijev p-kumenesulfonat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		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

cocoamidopropyl betaine hydrogenated:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

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.

[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 Poglavlju najdete v Poglavlju 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:

Povzroča draženje.

#### 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

## Suma Break up D3.5

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. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik.: Nositi primerne zaščitne rokavice.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. 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 higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in 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

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:

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	-	-	-	0.74
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	0.425
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	3.8
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
natrijev hidroksid	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni	Kratkoročno -	Dolgoročno - Lokalni	Dolgoročno -

## Suma Break up D3.5

	učinki	Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	učinki	Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.49
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	136.25
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	12.5
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
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)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.74
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	68.1
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	7.5
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
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
dinatrijev metasilikat	-	-	-	6.22
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	26.9
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
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
dinatrijev metasilikat	-	-	-	1.55
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	-	-	-	6.6
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
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)
dinatrijev metasilikat	7.5	1	7.5	1000
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	0.23	0.023	2.3	100
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
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> )
dinatrijev metasilikat	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
natrijev p-kumenesulfonat	0.862	0.0862	0.037	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
natrijev hidroksid	-	-	-	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

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

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

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

## Suma Break up D3.5

**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 določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

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

**Zaščita rok:**

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja:  $\geq 480$  min Debelina materiala:  $\geq 0.7$  mm

Priporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja:  $\geq 30$  min Debelina materiala:  $\geq 0.4$  mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

**Zaščita telesa:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 10

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

**Primerni organizacijski ukrepi:** Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:**

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Uporaba razpršila	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita rok:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita telesa:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**Zaščita dihal:**

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

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Nobenh 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:** Karakterističen**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

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

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		

## Suma Break up D3.5

natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Metoda ni navedena	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	> 232.2	Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	

## Metoda / opomba

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine

**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.

**Plamenište (°C):** Ni smiselno.

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

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

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

## Metoda / opomba

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≥ 11.5 (koncentrat)

**Kinematična viskoznost:** Ni določena

**Topnost v / Se meša s/z vodo:** Popolnoma se meša

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
dinatrijev metasilikat	350	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
natrijev p-kumenesulfonat	493 Topno	Metoda ni navedena	20
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Topno	Metoda ni navedena	20
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	100 Topno	Metoda ni navedena	
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)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Metoda ni navedena	20
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	< 10	Metoda ni navedena	37.8
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20

## Metoda / opomba

**Relativna gostota:** ≈ 1.10 (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:** Ni jedko

Teža dokazov

## 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

## Suma Break up D3.5

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**

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

**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): >2000

**Draženje kože in jedkost**

**Rezultat:** Ni jedko za kožo

**Vrste:** Ni smiselno

**Metoda:** Episkin

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)
dinatrijev metasilikat	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Miš	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LD <sub>50</sub>	> 1470	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		23000
natrijev p-kumenesulfonat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	2335	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LD <sub>50</sub>	1400	Podgana	Teža dokazov		33000
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)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Podgana	Teža dokazov		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)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	LC <sub>50</sub>	> 5 (meglica) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Read across	3.87
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	> 5 (meglica)	Podgana	Metoda ni navedena	4
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

## Suma Break up D3.5

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)
dinatrijev metasilikat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev p-kumenesulfonat	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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
dinatrijev metasilikat	Jedko		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ni dražilno		Teža dokazov	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Jedko		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Hude poškodbe	Zajec	Teža dokazov OECD 437	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

## Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ne povzroča preobčutljivosti		Teža dokazov	
natrijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti		Patch test (ponavljajoč) na človeku	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			



## Suma Break up D3.5

natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
natrijev p-kumenesulfonat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 473	Podatki niso na voljo	
natrijev hidroksid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	DNK "repair" test na podganih hepatocitih OECD 473	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	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
dinatrijev metasilikat			Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	Teratogeni učinki	> 936	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Razvojna toksičnost	300	Podgana	OECD 414 (EU B.31), oral		
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Podgana	Ni znano		Nobenih učinkov na plodnost Nobene razvojne toksičnosti
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
dinatrijev metasilikat	NOAEL	> 227 - 237	Podgana	Metoda ni navedena		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	NOAEL	763 - 3534	Podgana	OECD 408 (EU B.26)		Nobenih opaženih učinkov
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Podgana	OECD 408 (EU B.26)	90	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

## Suma Break up D3.5

		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				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		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
dinatrijev metasilikat			Podatki niso na voljo					
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
natrijev p-kumenesulfonat			Podatki niso na voljo					
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Podatki niso na voljo					
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)			Podatki niso na voljo					
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
natrijev p-kumenesulfonat	Ni smiselno
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

## Nevarnost pri vdihavanju

## Suma Break up D3.5

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)
dinatrijev metasilikat	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LC <sub>50</sub>	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Ribe</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Ribe</i>	OECD 203, semi-statični	96
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LC <sub>50</sub>	5 - 7	<i>Ribe</i>	92/69/EGS, C1, semi-statični	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)
dinatrijev metasilikat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Vodna bolha</i>	Metoda ni navedena	48
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
natrijev p-kumenesulfonat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202, statični	48
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Vodna bolha</i>	92/69/EEC	48
natrijev hidroksid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
dinatrijev metasilikat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Metoda ni navedena	72
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
natrijev p-kumenesulfonat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Ni specificirana</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	<i>Ni specificirana</i>	Metoda ni navedena	72
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>Ni specificirana</i>	92/69/EEC	72
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)
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo			

## Suma Break up D3.5

		voljo		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricorutum</i>	ISO 10253 72
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo		
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo		

Vpliv na obrate za čiščenje odplak - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
dinatrijev metasilikat	EC <sub>50</sub>	> 100	Aktivno blato	Metoda ni navedena	3 ura(e)
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bakterije	OECD 209	3 ura(e)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	3000	Bakterije	ISO 13641 (2003), anaerobno	16 ura(e)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	> 140	Bakterije	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dan(dni)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LC <sub>10</sub>	8.983	Ni opredeljeno	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
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
dinatrijev metasilikat		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat		Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

## Suma Break up D3.5

**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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
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
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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

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

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

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

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

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	13 sekund (a/e)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
dinatrijev metasilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
natrijev p-kumenesulfonat		CO <sub>2</sub> proizvodnja	103 - 109% v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	91.6 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
natrijev hidroksid					Se ne uporablja

## Suma Break up D3.5

					(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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% v 28 dneh (vu)	OECD 306	Lahko biološko razgradljiva
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
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
natrijev p-kumenesulfonat	-1.1	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje 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
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	< 500		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	
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
dinatrijev metasilikat	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
natrijev p-kumenesulfonat	Podatki niso na voljo				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
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 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

## Suma Break up D3.5

**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 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:** Nenevarno blago

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Nenevarno blago

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

**14.4 Skupina embalaže:** Nenevarno blago

**14.5 Nevarnosti za okolje:** Nenevarno blago

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Nenevarno blago

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Nenevarno blago

**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**

fosfati	5 - 15 %
anionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi, neionske 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:** MS1001957

**Verzija:** 02.0

**Sprememba:** 2022-09-26

**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):, 2, 3, 4, 8, 16

**Suma Break up D3.5****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.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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 specifiira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

**Konec varnostnega lista**