



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Sprememba: 2022-04-29

Verzija: 06.1

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

##### Uporaba izdelka:

Izdelek za pranje posode.  
Čistilo za kuhinjske površine.  
Čistilo za trde površine.  
Čistilo za steklo.

##### Odsvetovane uporabe:

Samo za profesionalno uporabo.  
Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

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

AISE\_SWED\_PW\_1\_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

Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Nevarno.

Vsebuje cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi (Lauramine oxide), alkil poliglukoziid (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Stavki o nevarnosti:

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 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

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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
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)		10-20
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
alkil poliglukozid	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	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%

alkil poliglukozid:

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

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.

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. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Zaježiti, da se zbere velika razližja tekočine. Pobrati 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**

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	-	-	0.44
alkil poliglukozid	-	-	-	35.7
natrijev hidroksid	-	-	-	-

DNEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	12.5
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo	-	- %	11
alkil poliglukozid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	595000
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

DNEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	7.5
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo	-	- %	5.5
alkil poliglukozid	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	357000
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	-	-	6.2
alkil poliglukozid	-	-	-	420
natrijev hidroksid	-	-	1	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	-	-	-	1.53
alkil poliglukozid	-	-	-	124
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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkil poliglukozid	0.176	0.0176	0.27	560
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> )
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	5.24	0.524	1.02	-
alkil poliglukozid	1.516	0.152	0.654	-
natrijev hidroksid	-	-	-	-

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Šledeče 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 določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:**

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

**Zaščita rok:**

Nobenh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 0.53

**Ustrezen 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
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:** 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 , Deep , Modra  
**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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Metoda ni navedena	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	> 100	Metoda ni navedena	
alkil poliglukozid	> 100	Metoda ni navedena	1013
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	

**Metoda / opomba**

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine  
**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.  
**Plamenišče (°C):** > 93 °C  
**Trajno izgorevanje:** Izdelek ne vzdržuje izgorevanja  
 ( UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2 )  
**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%):** Ni določena

zaprta čaša  
 Teža dokazov

Glej podatke o snovi

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

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena  
**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.  
**pH:** ≈ 8 (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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Topno	Metoda ni navedena	20
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	409.5 Topno	Metoda ni navedena	20
alkil poliglukozid	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

**Parni tlak:** Ni določen

**Metoda / opomba**  
Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Metoda ni navedena	20
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	< 10	Metoda ni navedena	25
alkil poliglukozyd	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20

**Relativna gostota:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Relativna parna gostota:** -1 mg/m<sup>3</sup>

-2 ppm.

**Značilnosti delcev:** Podatki niso na voljo.

**Metoda / opomba**

OECD 109 (EU A.3)

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

Teža dokazov

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

## ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

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 (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	2335	Podgana	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LD <sub>50</sub>	> 1064 1064	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		5500
alkil poliglukozyd	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid		Podatki niso na				Ni ugotovljeno

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

## Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LD <sub>50</sub>	> -	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno
alkil poliglukozid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)		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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	> 5 (meglica)	Podgana	Metoda ni navedena	4
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo			
alkil poliglukozid		Podatki niso na voljo			
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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
alkil poliglukozid	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Rahlo dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
alkil poliglukozid	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	4 ura(e)
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

## Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
alkil poliglukozid	Hude poškodbe	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo			
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo			
alkil poliglukozid	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

## Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkil poliglukozid	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natrijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti		Patch test (ponavljajoč) na človeku	

## Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo			
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo			
alkil poliglukozid	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)
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)
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
alkil poliglukozid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Read across	Podatki niso na voljo	
natrijev hidroksid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
alkil poliglukozid	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Razvojna toksičnost	300	Podgana	OECD 414 (EU B.31), oral		
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOAEL	Teratogeni učinki	25	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam		
alkil poliglukozid			Podatki niso na voljo		OECD 416, (EU B.35), oral		Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Podgana	OECD 408 (EU B.26)	90	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alkil poliglukozid	NOAEL	100	Podgana	OECD 408 (EU B.26)	90	
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo				



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

alkil poliglukozid		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 izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukozid		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

## Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavitve	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Podatki niso na voljo					
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi			Podatki niso na voljo					
alkil poliglukozid			Podatki niso na voljo					
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo
alkil poliglukozid	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Podatki niso na voljo
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo
alkil poliglukozid	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

## Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

## 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 izpostavitve
---------------	--------------	-----------------	-------	--------	------------------

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

					nosti (h)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Ribe</i>	OECD 203, semi-statični	96
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Podoben OECD 203	96
alkil poliglukozid	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
natrijev hidroksid	LC <sub>50</sub>	35	<i>Različne vrste</i>	Metoda ni navedena	96

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202, statični	48
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
alkil poliglukozid	EC <sub>50</sub>	> 100	<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

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	<i>Ni specificirana</i>	Metoda ni navedena	72
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metoda ni navedena	72
alkil poliglukozid	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricorutum</i>	ISO 10253	72
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo			
alkil poliglukozid	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metoda ni navedena	3
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	3000	<i>Bakterije</i>	ISO 13641 (2003), anaerobno	16 ura(e)
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	EC <sub>10</sub>	> -	<i>Bakterije</i>	Ni smernice za testiranje	- ura(e)
alkil poliglukozid	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	6 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dan(dni)	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	- dan(dni)	
alkil poliglukozid	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	28 dan(dni)	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, pretočni	- dan(dni)	
alkil poliglukozid	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Podatki niso na voljo				
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi		Podatki niso na voljo				
alkil poliglukozid		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

**Kopenska toksičnost**

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
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	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
---------------	-------------------	--------	-------------	--------

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	sveži vodi		
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	91.6 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
alkil poliglukozid	Aktivno blato, aerobno	Znižanje KPK	100 % v 28 dneh (vu)	OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
natrijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT <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	Analična 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	< -	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
alkil poliglukozid	0.07	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo				
alkil poliglukozid	< 1.77		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
amini, C12-14 (soda števila)-alkildimetil, N-oksidi	Podatki niso na voljo				Nizka mobilnost v tleh
alkil poliglukozid	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilen v tleh

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki niso znani.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

**Evropski Katalog Odpadkov:**

20 01 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**

amfoterne površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi  
parfumi, Benzoic Acid

5 - 15 %

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*

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Koda VL: MSDS7439

Verzija: 06.1

Sprememba: 2022-04-29

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1, 3, 8, 9, 15, 16, Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006

**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.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 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 specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

**Konec varnostnega lista**