



## Suma Multi D2

Sprememba: 2022-09-26

Verzija: 07.3

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Suma Multi D2

UFI: YYE4-40RY-T005-QYWF

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

##### Uporaba izdelka:

Čistilo za kuhinjske površine.

Čistilo za trde 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\_8a\_2

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 Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementi etikete



**Opozorilna beseda:** Pozor.

Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv.

#### Dodatne označbe na etiketi:

Vsebuje: konzervans.

#### 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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Preobčutljivost kože 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

**Posebne mejne koncentracije**

isotridekanol, etoksiliran (&gt;10-15EO):

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 10% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 1%

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.

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) 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. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

**Zaužitje:**

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Ob

**Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:**

slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo. 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 hudo draženje.

**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**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobrat 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. 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

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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	0.425
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-

## Suma Multi D2

isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemske učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemske učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemske učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemske učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

## 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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-	-	-	-
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

## 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::

**Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:** Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

## Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Ročni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom (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:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (%): 3

## Suma Multi D2

**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
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

**Osebnna 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 , 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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	> 200	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

**Metoda / opomba**

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

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

**Plamenišče (°C):** > 93 °C

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

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

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	[-]	[-]

**Metoda / opomba**

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**pH:** ≈ 11 (koncentrat)

**pH razredčitve:** ≈ 10 (3 %)

**Kinematična viskoznost:** ≈ 80 mPa.s (20 °C)

**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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Topno	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Zanemarljivo	Metoda ni navedena	20-25
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	< 10		20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

**Relativna gostota:**  $\approx 1.02$  (20 °C)  
**Relativna parna gostota:** Podatki niso na voljo.  
**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

**Eksplzivne lastnosti:** Ne-eksplzivno.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Jedkost za kovine:** Ni jedko

### 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

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 oči in jedkost

**Rezultat:** Eye irritant 2

**Metoda:** Teža dokazov

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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Podgana	Teža dokazov		22000
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LD <sub>50</sub>	> 1470	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		110000
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana			2.2e+006

## Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE (mg/kg)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Teža dokazov		Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

## Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ni ugotovljeno	1000	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

## Dražilnost in jedkost

## Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Jedko		Metoda ni navedena	

## Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	

## Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo			

## Preobčutljivost

## Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			

## Suma Multi D2

1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Preobčutljivost	Morski prašiček	
--------------------------	-----------------	-----------------	--

## Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Nobenh dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Nobenh dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Nobenh dokazov za mutagenost	Metoda ni navedena Teža dokazov	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena Teža dokazov
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nobenh dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	

## Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo

## Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOAEL	Teratogeni učinki	> 50	Podgana	Ni znano		Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	NOAEL	Toksičnost za mater	> 250	Podgana	Teža dokazov		Ni toksično za razmnoževanje
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo				

## Strupenost pri ponovljenih odmerkih

## Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				



## Suma Multi D2

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

## Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Metoda ni navedena	24 mesec(i)	Učinki na težo organov	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Oralno	NOAEL	50	Podgana	Teža dokazov	24 mesec(i)	Vplivi na telesno težo in porabo hrane/vode Učinki na težo organov	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni smiselno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Ni smiselno
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Ni smiselno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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 (h)

## Suma Multi D2

isotridekanol, etoksiliran (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Teža dokazov	96
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LC <sub>50</sub>	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statični	48
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Vodna bolha</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični	72
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statični Teža dokazov	72
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

## Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo			

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktivno blato</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Bakterije</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ura(e)
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Aktivno blato</i>	OECD 209	3 ura(e)

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia</i>	OECD 211,	21 dan(dni)	Vplivi na razmnoževanje

## Suma Multi D2

			magna	semi-statični		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)		Podatki niso na voljo				
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		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
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		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
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		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
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol,		Podatki niso na			

## Suma Multi D2

etoksiliran (>10-15EO)		voljo		
------------------------	--	-------	--	--

**Biorazgradnja**

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Aktivno blato, aerobno	CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)		CO <sub>2</sub> proizvodnja	> 60 % v 28 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Prilagojeno aktivno blato	CO <sub>2</sub> proizvodnja	62% v 4 dneh (vu)	OECD 301C	Ni zlahka biorazgradljivo.

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)					Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Simulacija obrata za čiščenje odplak/odpadnih vod	Primarna degradacija	> 90%	OECD 303A	Biološko razgradljivo

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	4.09	QSAR	Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo		Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	-			Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo			Nobene pričakovane kopičenja v organizmih	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

**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
isotridekanol, etoksiliran (8EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilni v tleh ali sedimentu
isotridekanol, etoksiliran (>10-15EO)	Podatki niso na voljo				Ni mobilni v tleh ali sedimentu
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo				

**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 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**

neionske površinsko aktivne snovi

5 - 15 %

anionske površinsko aktivne snovi

< 5 %

Benzisothiazolinone, parfumi

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:** MSDS3418

**Verzija:** 07.3

**Sprememba:** 2022-09-26

**Razlog za revizijo:**

**Suma Multi D2**

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):, 4, 6, 7, 8, 16

**Postopek razvrstitve**

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

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

- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 - Smrtno pri vdihavanju.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno 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**