



## Omo Professional Automat White

Sprememba: 2019-08-18

Verzija: 04.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime:** Omo Professional Automat White

*Omo je registrirana blagovna znamka in se uporablja pod licenco Unilever*

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

##### Opređeljene uporabe:

AISE-P102 - Detergent za pranje perila. Polavtomatski postopek

AISE-C1 - Normalno pranje (prah, tekočina) za potrošniško uporabo

**Odsvetovane uporabe:** Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktne podatke

Diversey Austria Trading GmbH

EURO PLAZA - Gebäude I

Wagenseilgasse 3

1120 Wien

Tel: 0043-1-60557, Fax: 0043-1-605 57-1908

E-mail: orders.slovenia@diversey.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.

#### Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

#### Previdnostni stavki:

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane. Sredstvo ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
natrijev karbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3		3-10

## Omo Professional Automat White

				(H412)	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
dinatrijev disilikat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	500-195-7	68131-39-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.  
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. 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 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 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

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

Pobirati mehansko. 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.

## Omo Professional Automat White

**Nasveti o splošni higieni dela:**

Upoštevati splošna higienska pravila kot običajne dobre prakse na delovnem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. 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. Hraniti zunaj dosega otrok. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Nobenih posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

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

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

**Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:**

Dotatne 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
natrijev karbonat	-	-	-	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	13
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	0.8
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
natrijev karbonat	-	-	Podatki niso na voljo	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	12.8 mg/cm <sup>2</sup> koža	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> koža	-
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	1.59
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	6.4 mg/cm <sup>2</sup> koža	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> koža	-
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	0.8
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev karbonat	-	-	10	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	52
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	5	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	5.61
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
natrijev karbonat	10	-	-	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	1.38
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

**Izpostavljenost okolja**

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
natrijev karbonat	-	-	-	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
dinatrijev disilikat	7.5	1	7.5	348
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj.

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m <sup>3</sup> )
natrijev karbonat	-	-	-	-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	-	-	-	-
dinatrijev disilikat	-	-	-	-
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo	Podatki niso na voljo

**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::**Ustrezen 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.**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:**

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

**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:** Trdna snov**Barva:** Bela**Vonj:** Rahlo parfimirano**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno**pH** Ni smiselno.**pH razredčitve:** > 10

ISO 4316

**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

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

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
natrijev karbonat	1600	Metoda ni navedena	1013
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo		
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Izdelek razpade pred vrenjem		
dinatrijev disilikat	> 100	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		

**Metoda / opomba****Vnetljivost (tekoče):** Ni smiselno.**Plamenišče (°C):** Ni smiselno.

zaprta čaša

**Trajno izgorevanje:** Ni smiselno.

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

**Hitrost izparevanja:** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni določena**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti (%):** Ni določena

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

**Parni tlak:** Ni določen

**Metoda / opomba**

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev karbonat	Zanemarljivo		
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo		
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Zanemarljivo		
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo		
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo		

**Metoda / opomba**

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka  
OECD 109 (EU A.3)

**Parna gostota:** Ni določena

**Relativna gostota:** ≈ 0.63 (20 °C)

**Topnost v / Se meša s/z Vodo:** Topno

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
natrijev karbonat	210-215	Metoda ni navedena	20
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo		
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	140	Metoda ni navedena	20
dinatrijev disilikat	Topno	Metoda ni navedena	20
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	100	Metoda ni navedena	

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

**Temperatura samovžiga:** Ni določena

**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.

**Viskoznost:** Ni določena

**Eksplozivne lastnosti:** Ne-eksplozivno.

**Oksidativne lastnosti:** Ni oksidativno.

**Metoda / opomba**

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

**9.2 Drugi podatki**

**Površinska napetost (N/m):** Ni določena

**Jedkost za kovine:** Ni določena

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za trdne snovi ali pline

Podatki o snovi, konstanta disociacije, če je na voljo

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Temperatura (°C)
dinatrijev disilikat	9.9 - 12 (pKa)	Metoda ni navedena	

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

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

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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:

## Omo Professional Automat White

**Pomembni izračunani ATE:**

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

**Draženje kože in jedkost****Rezultat:** Ni jedko ali dražilno **Metoda:** Teža dokazov**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 izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	2800	Podgana	Metoda ni navedena	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	LD <sub>50</sub>	650	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam Teža dokazov	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	1034	Podgana	Metoda ni navedena	
dinatrijev disilikat	LD <sub>50</sub>	3400	Podgana	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000		Metoda ni navedena	

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Zajec	OECD 402 (EU B.3)	
dinatrijev disilikat	LD <sub>50</sub>	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000		Metoda ni navedena	

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prah)		Teža dokazov	2
natrijev dodecilbensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat	LC <sub>50</sub>	> 2.06 Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana	Preizkus, ki ne sledi smernicam	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo			

**Dražilnost in jedkost**

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
dinatrijev disilikat	Dražilno		Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Hude poškodbe	Zajec	EPA OPP 81-4	
dinatrijev disilikat	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas
---------------	----------	-------	--------	-----

## Omo Professional Automat White

				izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Dražilno za dihalne poti	Miš	Metoda ni navedena	
dinatrijev disilikat	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			

**Preobčutljivost**

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
dinatrijev disilikat	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo			
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	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)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
dinatrijev disilikat	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa		Podatki niso na voljo	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa		Podatki niso na voljo	

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
natrijev karbonat	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
dinatrijev disilikat	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo				
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti			Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo				Ni toksično za razmnoževanje

## Omo Professional Automat White

## 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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat	NOAEL	> 159	Podgana	Metoda ni navedena	180	Nobenih opaženih učinkov
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		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
natrijev karbonat			Podatki niso na voljo					
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti			Podatki niso na voljo					
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)			Podatki niso na voljo					
dinatrijev disilikat			Podatki niso na voljo					
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)			Podatki niso na voljo					

## STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo

## STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo
dinatrijev disilikat	Ni smiselno
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo



**Nevarnost pri vdihavanju**

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3. Če je ustrezno, glejte oddelek 9 za dinamično viskoznost in relativno gostoto izdelka.

**Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi**

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

**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)
natrijev karbonat	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
dinatrijev disilikat	LC <sub>50</sub>	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Metoda ni navedena	

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	96
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48
dinatrijev disilikat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	48
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10		Metoda ni navedena	

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo		Teža dokazov	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-
dinatrijev disilikat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda ni navedena	72
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Metoda ni navedena	

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-
natrijev dodecilbenzensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			-
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpad - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			

## Omo Professional Automat White

natrijev dodecilbensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	466	Aktivno blato	OECD 209	0.5 ura(e)
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 100		Metoda ni navedena	

## Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
natrijev dodecilbensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
dinatrijev disilikat	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo				
natrijev dodecilbensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48 ura(e)	
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti		Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			-	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev disilikat		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
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki

## Omo Professional Automat White

natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			-	

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev disilikat		Podatki niso na voljo			-	

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
natrijev karbonat		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)		Podatki niso na voljo			-	
dinatrijev disilikat		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
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	NA	Metoda ni navedena		

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovni doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Hitro hidrolizira	
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hidrolizira	

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

## Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analitična metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocenjevanje
natrijev karbonat					Se ne uporablja (anorganska snov)
natrijev dodecilbensulfonat, čisti				OECD 301E	Lahko biološko razgradljiva
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)					Se ne uporablja (anorganska snov)
dinatrijev disilikat					Se ne uporablja (anorganska snov)
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)					Lahko biološko razgradljiva

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo			
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo			
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo		Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo			

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo			Nobenega pričakovanega kopičenja	

## Omo Professional Automat White

	voljo			v organizmih	
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	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
natrijev karbonat	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
natrijev dodecilbensulfonat, čisti	Podatki niso na voljo				
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
dinatrijev disilikat	Podatki niso na voljo				
C12-15 alkoholi, etoksilirani (7EO)	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Drugi škodljivi učinki niso znani.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:**

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

**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 odpremo 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 - Detergents Regulacija

**Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII):** Ni smiselno.

UFI: SGH0-Y038-D00W-PXC5

**Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004**

anionske površinsko aktivne snovi, belila na osnovi kisika  
zeoliti, neionske površinsko aktivne snovi, fosfonati, polikarboksilati, milo  
parfumi, sredstva za optično beljenje, encimi, Geraniol

5 - 15 %  
< 5 %

## Omo Professional Automat White

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.

**Nacionalni predpisi**

• Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15).

**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:** MS1000193

**Verzija:** 04.0

**Sprememba:** 2019-08-18

**Razlog za revizijo:**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih); 1, 2, 4, 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:**

- H272 - Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H303 - Možna nevarnost za zdravje pri zaužitju.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj

**Konec varnostnega lista**