

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 1 od 14

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

##### 1.1 Identifikator izdelka

SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

UFI: 4S7Q-38CT-000T-H6AT

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

Univerzalno čistilo za odstranjevanje madežev in umazanije

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene uporabe.

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

###### Distributer za Slovenijo:

SERENA, D.O.O., Cesta k Tamu 26, 2000 Maribor, Slovenija

Tel.: 02 651 11 00, fax: 02 651 61 10

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [lidija.skarlovnik@serena.si](mailto:lidija.skarlovnik@serena.si)

###### Proizvajalec:

TOMIL s.r.o., Gen. Svatone 149/IV, 566 01 Vysoke Myto, Češka Republika

Tel.: 00420 465 503 230, fax: 00420 465 503 211

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [info@tomil.cz](mailto:info@tomil.cz)

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 2 od 14

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Kategorija:

Acute Tox. 4

Eye Dam. 1

### 2.2 Elementi etikete:

#### Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

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

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 - Nositi zaščito za oči.

P301 + P312 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

Vsebuje: dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)

Snovi, ki morajo biti označene na izdelku v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih:

Vsebuje  $\geq 30\%$  belil na osnovi kisika,  $< 5\%$  anionskih površinsko aktivnih snovi,  $< 5\%$  neionskih površinsko aktivnih snovi. Vsebuje encime.

Opomba: v skladu z Uredbo št. 1272/2008, Priloga II, del 3, mora biti embalaža tega proizvoda opremljena z otipnim opozorilom za nevarnost.

### 2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Proizvod ne vsebuje endokrinih motilcev v skladu z merili Uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605.

**VARNOSTNI LIST****SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV  
UNIVERZAL**Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 3 od 14

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Zmesi:**

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka:
Natrijev karbonat	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2	30-50	Eye Irrit. 2, H319	01-2119485498-19-
Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	239-707-6 15630-89-4 /	30-50	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1, H318	01-2119457268-30-
Alkoholi, C12-15, razvejani in linearni, etoksilirani	932-186-2 106232-83-1 /	1-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Polimer
Reakcijski produkt benzensulfonske kisline, 4-C-10-13 -sek-alkil derivati in benzensulfonska kislina, 4-metil- in natrijev hidroksid	/ 932-051-8 /	1-2	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119565112-48-
Žveplova kislina, mono-C12-18- alkil estri, natrijeve soli	273-257-1 68955-19-1 /	1-2	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119490225-39-
Subtilizin*	232-752-2 9014-01-1 647-012-00-8	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119480434-38-
Celulaza*	232-734-4 9012-54-8 647-002-00-3	<0,1	Resp. Sens. 1, H334	01-2119949289-21-

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 4 od 14

Amilaza, alfa-*	232-565-6 9000-90-2 647-015-00-4	<0,1	Resp. Sens. 1, H334	01-2119938627-26-
-----------------	--	------	---------------------	-------------------

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

\* Snov neznan ali spremenljive sestave, zapleteni reakcijski produkti ali biološki materiali - UVCB.

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

###### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj počiva na toplem. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### 4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči. Kožo takoj temeljito sprati z veliko količino vode. Spirati pod tekočo mlačno vodo. Če koža ni poškodovana, uporabiti tudi milo oz. milnico. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

###### 4.1.3 Stik z očmi:

Ne drgniti oči - lahko pride do mehanske poškodbe roženice. Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem 10-30 minut od notranjega do zunanjega kotička očesa. Zavarovati nepoškodovano oko. Ne izvajati nevtralizacije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

###### 4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Bruhanje lahko povzroči zaplete. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: vdihavanje prahu lahko povzroči korozijo dihalnega sistema.

Stik s kožo: ni pričakovati težav.

Stik z očmi: povzroča hude poškodbe oči.

Zaužitje: lahko pride do korozije prebavnega sistema.

##### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

Skrbeti za lastno varnost. Če pride do kakršne koli zdravstvene težave, v primeru dvoma ali nesreče, takoj poiskati zdravniško pomoč in zdravniku zagotoviti podatke iz varnostnega lista. Če je prizadeta oseba nezavestna, jo namestiti v stabilni bočni položaj in zagotoviti proste dihalne poti. Nikoli izzvati bruhanja. V primeru bruhanja glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija v pljuča. Če prizadeta oseba ne diha ali je prišlo do zastoja srca, takoj pričeti s temeljnimi postopki oživljanja.

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 5 od 14

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje:

###### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena odporna na alkohol. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Gasilni prah. Razpršena voda. Vodna meglica.

###### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara lahko pride do sproščanja ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in drugih strupenih plinov. Vdihavanje produktov razkroja (pirolize) lahko resno škoduje zdravju.

##### 5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontaminirano vodo od gašenja požara zbrati ločeno. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

###### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Preprečiti stik z očmi in kožo.

###### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razsutja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

###### 6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

###### 6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Razsutje mehansko pobrati. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

###### 6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

##### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## VARNOSTNI LIST

**SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV  
UNIVERZAL**

Datum priprave: 10.06.2013

Sprememba: 23.08.2021

Številka različice/popravka: 4

Stran 6 od 14

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po delu s proizvodom si temeljito umiti roke in druge izpostavljene dele telesa. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati veljavne pravne predpise o varnosti in zdravju pri delu.

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

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru.

Temperatura skladiščenja: min 5°C, maks. 35°C.

Vsebina: 1 kg

Vrsta embalaže: lonček

#### **7.3 Posebne končne uporabe:**

Ni podatka.

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 7 od 14

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
/	/	/	/

DNEL/PNEC vrednosti:

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, dermalna, sistemski učinek): 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, dermalna, sistemski učinek): 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

PNEC (sladka voda): 35 mikrog/l (alge)

PNEC (čistilna naprava): 16,24 mg/l

PNEC (občasni izpust): 0,035 mg/l

Reakcijski produkt benzensulfonske kisline, 4-C-10-13-sek-alkil derivati in benzensulfonska kislina, 4-metil- in natrijev hidroksid:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 85 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 1,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 42,5 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 0,425 mg/kg tt na dan

PNEC (sladka voda): 0,268 mg/l

PNEC (slana voda): 0,0268 mg/l

PNEC (čistilna naprava): 5,6 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 8,1 mg/kg (suha teža)

PNEC (sediment slana voda): 8,1 mg/kg (suha teža)

PNEC (zemlja): 35 mg/kg (suha teža)

PNEC (občasni izpust): 0,055 mg/l

Natrijev karbonat:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 10 mg/m<sup>3</sup>

Žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 4060 mg/kg tt na dan

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 285 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 2440 mg/kg tt na dan

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 85 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 24 mg/kg tt na dan

PNEC (sladka voda): 0,098 mg/l

PNEC (slana voda): 0,0098 mg/l

PNEC (sediment sladka voda): 3,45 mg/kg

PNEC (sediment slana voda): 0,345 mg/kg

PNEC (zemlja): 0,631 mg/kg

PNEC (občasni izpust): 0,15 mg/l

PNEC (čistilna naprava): 6,8 mg/l

Subtilizin:

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,2%

DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,2%

PNEC (sladka voda): 0,06 mikrog/l

PNEC (slana voda): 0,006 mikrog/l

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 8 od 14

PNEC (čistilna naprava): 65000 mikrog/l

Amilaza, alfa-

DMEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 0,00006 mg/m<sup>3</sup>

DMEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 0,000015 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (sladka voda): 5,2 mikrog/l

PNEC (slana voda): 0,52 mikrog/l

PNEC (čistilna naprava): 65000 mikrog/l

PNEC (zemlja): 0,001 mg/kg (suha teža)

Celulaza:

DMEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 0,00006 mg/m<sup>3</sup>

Subtilizin:

DMEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 0,00006 mg/m<sup>3</sup>

DMEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 0,000015 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

##### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Splošni ukrepi:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim sesanjem ali učinkovitim splošnim prezračevanjem. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po delu s proizvodom si temeljito umiti roke s toplo vodo in milom.

##### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

###### Zaščita za oči/obraz:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala ali ščit za obraz (odvisno od narave dela). V skladu z EN166.

###### Zaščita kože:

Nositi ustrezne zaščitne rokavice, odporne na proizvod (v skladu z EN374).

Pri izbiri ustreznih rokavic upoštevajte navodila proizvajalca rokavic.

Zaščita kože: nositi zaščitno delovno obleko. Onesnaženo kožo takoj temeljito umiti.

###### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja ali preseženih mejnih vrednosti nositi masko s filtrom proti prahu.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Upoštevati splošne ukrepe za zaščito okolja.



## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 9 od 14

#### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

##### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Trden, bele barve.
Vonj:	Brez dišav.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	10-<11,5 (1% raztopina pri 20°C)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Gostota: 0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Topnost:	Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Proizvod ni oksidativen.

##### 9.2 Drugi podatki:

Plamenišče:  
Alkoholi, C12-15, razvejani in linearni, etoksilirani: >125°C

#### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

##### 10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

##### 10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

##### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Niso znane.

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

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili. Proizvod zaščititi pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzovanjem.

##### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Zaščititi pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti.

##### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani pri normalni uporabi. Pri visoki temperaturi in pri požaru se lahko tvorita ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 10 od 14

#### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

##### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Alkoholi, C12-15, razvejani in linearni, etoksilirani:

LD50 (oralno, podgana): >300-2000 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

Amilaza, alfa-:

LD50 (oralno): >2000 mg/kg tt (OECD 401)

Celulaza:

LD50 (oralno): >2000 mg/kg (OECD 401)

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

LD50 (oralno, podgana): 1034 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

ATE (oralno): 1034 mg/kg tt

ATE (dermalno): >2000 mg/kg tt

Reakcijski produkt benzensulfonske kisline, 4-C-10-13-sek-alkil derivati in benzensulfonska kislina, 4-metil- in natrijev hidroksid:

LD50 (oralno, podgana): >2000-5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg (OECD 402)

Natrijev karbonat:

LD50 (oralno, podgana): 2800 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

ATE (oralno): 2800 mg/kg tt

ATE (dermalno): 2000 mg/kg tt

Subtilizin:

LD50 (oralno): 1800 mg/kg tt (OECD 401)

ATE (oralno): 1800 mg/kg tt

Žveplova kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli:

LD50 (oralno, podgana): >2000-5000 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

Jedkost/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Amilaza, alfa-: ne draži (OECD 404)

Celulaza: ne draži (OECD 404)

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3): blago draži (zajec)  
ne draži (človek)

Natrijev karbonat: zajec, OECD 404, ne draži.

Subtilizin: blago draži

Huda poškodba oči/draženje:

Povzročča hude poškodbe oči.

Amilaza, alfa-: ne draži (OECD 405)

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013

Sprememba: 23.08.2021

Številka različice/popravka: 4

Stran 11 od 14

Celulaza: ne draži (OECD 405)

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3): povzroča hude poškodbe oči.

Natrijev karbonat: zajec, OECD 405, draži.

Subtilizin: blago draži

Preobčutljivost dihal ali kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Amilaza, alfa-: povzroča preobčutljivost

Celulaza: povzroča preobčutljivost

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 12 od 14

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost:

Akutna strupenost:

Za proizvod ni znanin ekotoksikoloških podatkov.

Alkoholi, C12-15, razvejani in linearni, etoksilirani:

LC50 (Branchydanio rerio, 96 h): >1-10 mg/l (polstatični sistem)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): >1-10 mg/l (statični sistem)

EC50 (Desmodesmus subspicatus-alga, 72 h): >1-10 mg/l

EC50 (bakterije- aktivno blato): 140 mg/l

Amilaza, alfa-:

LC50 (ribe, 96 h): 58,3-326,7 mg/l (OECD 203)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 31,7-457 mg/l (OECD 202)

ErC50 (alge, 72 h): > 5,2 mg/l (OECD 201)

Celulaza:

EC50 (Daphnia magna, 48 h): >39,5 mg/l (OECD 202)

LC50 (ribe, 96 h): >39,5 mg/l (OECD 203)

Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3):

LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 70,7 mg/l (polstatični sistem)

LC50 (Daphnia magna, 48 h): 4,9 mg/l (polstatični sistem)

ErC50 (Skeletonema costatum-alge, 72 h): 2,62 mg/l (statični sistem)

Reakcijski produkt benzensulfonske kisline, 4-C-10-13-sek-alkil derivati in benzensulfonska kislina, 4-metil- in natrijev hidroksid:

LC50 (Cyprinus carpio, 96 h): >1-10 mg/l (OECD 203, polstatični sistem)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): >1-10 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus-alga, 72 h): >10-100 mg/l (OECD 202)

Natrijev karbonat:

LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg/l (statični sistem)

EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 200-227 mg/l (polstatični sistem)

Subtilizin:

LC50 (ribe, 96 h): 8,2 mg/l (OECD 203)

EC50 (Daphnia, 48 h): 586 mikrog/l (OECD 202)

ErC50 (alge, 72 h): 830 mikrog/l (OECD 201)

Žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli:

LC50 (Cyprinus carpio, 96 h): >10-100 mg/l (OECD 203, polstatični sistem)

EC50 (Daphnia magna, 48 h): >10-100 mg/l

EC50 (Scenedesmus subspicatus-alga, 72 h): >10-100 mg/l

EC50 (Pseudomonas putida): >100 mg/kg (OECD 209)

Kronična strupenost:

Alkoholi, C12-15, razvejani in linearni, etoksilirani:

EC10 (Daphnia magna, kronično): >0,1-1 mg/l (OECD 211)

NOEC (Lepidus sativum, kronično): 10 mg/kg (OECD 208)

Žveplove kislina, mono-C12-18-alkil estri, natrijeve soli:

NOEC (Pimephales promelas): >0,1-1 mg/l (analogni pristop)

NOEC (nevretenčarji): >0,1-1 mg/l (analogni pristop)

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013

Sprememba: 23.08.2021

Številka različice/popravka: 4

Stran 13 od 14

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Proizvod je biološko razgradljiv.

Alkoholi, C12-15, razvejani in linearni, etoksilirani: >60% (OECD 301B, 28 dni) - lahko biološko razgradljiv  
Reakcijski produkt benzensulfonske kisline, 4-C-10-13-sek-alkil derivati in benzensulfonska kislina, 4-metil- in natrijev hidroksid: >70% (OECD 301A, 28 dni) - lahko biološko razgradljiv

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

Amilaza, alfa-: Log Pow <0 (OECD 301F)

Celulaza: Log Pow <0

Subtilizin: Log Pow <0 (OECD 301B)

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka:

15 01 02 Plastična embalaža

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

## VARNOSTNI LIST

### SPAR SUPER ACTIVE OXY ODSTRANJEVALEC MADEŽEV UNIVERZAL

Datum priprave: 10.06.2013  
Sprememba: 23.08.2021  
Številka različice/popravka: 4

Stran 14 od 14

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: sprememba elementov etikete (P-stavki)
- oddelek 2: dopolnitev sestave
- dopolnitev vseh točk varnostnega lista

##### Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

DMEL -izpeljana raven z minimalnim učinkom

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

ErC50 - kategorija sproščanja v okolje

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

##### Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET SPAR SUPER Oxy stain remover Universal, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje 20.07.2021, verzija 5.0

##### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

##### Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

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.

##### Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Obveščati osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja s proizvodom.

Izjava:

Varnostni list vsebuje podatke, potrebne za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in varstvo okolja. Navedeni podatki ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj in so v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.