

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

Ref. MA10000251/D

Rev. br. 2.1

Datum revizije 27.04.2026

Datum tiskanja 04.05.2026

### ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoSil MP

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

fasadna žbuka

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia

Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Oznake upozorenja : H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

##### Sprečavanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

##### Odlaganje:

P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

##### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

### Uredba o biocidnim proizvodima (528/2012):

Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
, terbutrin. Kao djelatne tvari za zaštitne premaze sukladno Uredbi o biocidnim proizvodima (528/2012), članak 58(3)

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Proizvod je lužnat

Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

Kalijev silikat, sadržan u ovom proizvodu (vodena otopina, molarni omjer > 3,2 i udio krute tvari < 40%) nema oznaku. Razvrstavanje se temelji na toksikološkim istraživanjima CEES-a (Europskog centra za istraživanje silikata [www.cees-silicates.org](http://www.cees-silicates.org))

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

### 3.2 Smjese Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
terbutrin	886-50-0 212-950-5	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1B; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 PMTEUH450  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	≥ 0,0025 - < 0,025
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7	Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311	≥ 0,0015 - < 0,005

**SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST**

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

**StoSil MP**

	613-112-00-5	<p>Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Procjena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 125 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju: 0,27 mg/l Akutna kožna toksičnost: 311 mg/kg</p>	
--	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

## Opći savjeti

U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvesnoj osobi.  
Ukoliko je osoba u nesvesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

## Inhalacija

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.  
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

## Dodir s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.  
Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode.  
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

	Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Dodir s očima	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Posavjetujte se s liječnikom.
Gutanje	Ukoliko pri svijesti, popiti 2,4 dcl vode. NE izazivajte povraćanje. Pođite liječniku. Paziti da se odmara.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema dostupnih podataka.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje Liječiti simptomatski.  
Nema dostupnih podataka.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah  
Raspršena voda

Neprikladna sredstva za gašenje požara Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Sam proizvod je u stvrdnutom stanju klasificiran prema EN13501-1 kao negoriv.

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

Ugljikov monoksid  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

### Dodatna upozorenja

Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.  
Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.

## ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Pomesti i skupiti na gomilu.  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.  
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Spriječite dodir s očima, ustima ili kožom.  
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

#### Higijenske mjere

Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.  
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.  
Skladištiti u originalnom spremniku.  
Čuvati na suhom mjestu.  
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.  
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Kod visokih temperatura mogu nastati opasni proizvodi raspadanja kao što su np. ugljični dioksid, ugljični monoksid i dim.

#### Savjeti za zajedničko skladištenje

Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Titan dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

##### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Boca za ispiranje očiju s čistom vodom

##### Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min

Debljina rukavice : 0,4 mm

Napomene : Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća

Koža bi se trebala oprati nakon dodira.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

Zaštita organa za disanje : Korisnici bi kod radova prskanja trebali nositi filter za čestice P2.  
Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 143.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

Zrak : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Zemlja : Izbjegavati prodiranje u tlo.  
Voda : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : pasta

Boja : bijel

Miris : Slabo, karakteristično

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : Neprimjenjivo

Početna točka vrenja i raspon vrenja : nije primjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

---

## StoSil MP

Gornja granica eksplozivnosti /  
Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti /  
Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : > 100 °C

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : ca. 11,5 - 12,0 (20 °C)

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : ca. 18.000 mPa.s (20 °C)

Vrijeme istjecanja : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : miješa se u potpunosti

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

Gustoća : ca. 1,7 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Zapaljivost (tekućine) : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

Hlapivost : nije primjenjivo

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ove informacije nisu pristupačne.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Stabilno kod primjene preporučenih propisa o zaštiti i rukovanju (vidi odjeljak 7).

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline  
Oksidirajuća sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### terbutrin:

Akutna oralna toksičnost Štetno ako se proguta.

#### **2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Akutna oralna toksičnost Procjena akutne toksičnosti: 125 mg/kg  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost pri udisanju Procjena akutne toksičnosti: 0,27 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna kožna toksičnost Procjena akutne toksičnosti: 311 mg/kg  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Uzrokuje teške ozljede oka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

Načini izloženosti

Inhalacija

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Načini izloženosti

Dodir s kožom

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.  
Toksikološki podaci su uzeti od proizvoda sličnog sastava.

#### Sastojci:

##### terbutrin:

Vrste

Miš

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 429  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

#### **2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### Mutageni učinak na zametne stanice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Karcinogenost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Reproduktivna toksičnost

#### Proizvod:

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Aspiracijska toksičnost

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### Toksikologija, metabolizam, distribucija

#### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

### Iskustvo s izlaganjem ljudi

#### Proizvod:

Opće informacije

Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu.

Opasnost od nadražaja očiju, nosa, ždrijela i dišnih puteva

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### terbutrin:

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

100

Toksičnost za mikroorganizme

EC20 (aktivni mulj): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)

100

#### **2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,05 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,42 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

100

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)

NOEC: 0,058 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)

100

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

#### Sastojci:

##### terbutrin:

Biorazgradljivost

Inokulum: aktivni mulj  
ne razgrađuje se brzo  
Biološka razgradnja: 0 %  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on:</b> Biorazgradljivost	Biološki nije vrlo razgradljivo.
<b>12.3 Bioakumulacijski potencijal</b> <b>Proizvod:</b> Bioakumulacija	Nema raspoloživih podataka
<b>Sastojci:</b> <b>terbutrin:</b> Bioakumulacija	Faktor biokoncentracije (BCF): 103 Metoda: Metoda izračunavanja
<b>12.4 Pokretljivost u tlu</b> <b>Proizvod:</b> Pokretljivost	Nema raspoloživih podataka
<b>12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b> <b>Proizvod:</b> Ocjena	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..
<b>12.6 Svojstva endokrine disrupcije</b> <b>Proizvod:</b> Ocjena	: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.
<b>12.7 Ostali štetni učinci</b> <b>Proizvod:</b> Dodatni ekološki podaci	Proizvod je lužnat Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

#### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik. Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja. Ostatke žbuke ostaviti da se osuše ili zgusnu pomoću cementnih veziva.
Kontaminirana ambalaža	Nestvrđnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada. Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

08 01 12 Otpad od boje i lakova, osim onog koji je naveden pod 08 01 11

### ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprimjenjivo

### ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi (VOC)

Direktiva 2010/75/EU

0,2 %

Hlapljivi organski spojevi (VOC)

Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EU) br 649/2012

Neprimjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)

Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: (78, 75, 3)

2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Ostale uredbe

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

## ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

### Cjelovit tekst H-oznaka

EUH450	: Može uzrokovati dugotrajno i raspršeno onečišćenje vodnih resursa.
H301	: Otrovnost ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Otrovnost u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
PMT	: Postojana, mobilna i toksična tvar

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

## StoSil MP

agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Ostale informacije

Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

Abteilung TIQAS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0969 PROD3550