

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

Ref. MA10000310/D

Rev. br. 3.0

## Stolit MP

Datum revizije 30.07.2025

Datum tiska 08.08.2025

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda Stolit MP

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) NSS5-600S-7003-7UYK

#### 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))

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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))

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P261 Izbjegavati udisanje para.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice.  
**Postupanje:**  
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
**Odlaganje:**  
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**

2-metil-2H-izotiazol-3-on

**Dodatno označavanje**

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

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

Sadrži 3-jod-2-propinil butilkarbamat  
, terbutrin. Kao djelatne tvari za zaštitne premaze sukladno Uredbi o biocidnim proizvodima (528/2012), članak 58(3)

Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on  
, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1). Kao djelatne tvari za zaštitu pri skladištenju 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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

## Stolit MP

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

### ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

#### 3.2 Smjese Sastojci

| Kemijski naziv             | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj          | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Koncentracija (%<br>w/w) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Titan dioksid              | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX                | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 1 - < 10$          |
| terbutrin                  | 886-50-0<br>212-950-5                                           | Ak. toks. 4; H302<br>Derm. senz. 1B; H317<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1;<br>H410<br>PMTEUH450<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 100<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 100                                                                                                                                  | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-XXXX | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Derm. senz. 1A; H317<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1;<br>H410<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 1<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 1<br><br>specifična granica<br>koncentracije<br>Derm. senz. 1A<br>$\geq 0,036 \%$ | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on  | 2682-20-4<br>220-239-6                                          | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 3; H311                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

|                                                                                                                               |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                               | 01-2120764690-50-XXXX                                              | <p>Ak. toks. 2; H330<br/>Nagriz. koža 1B; H314<br/>Ozlj. oka 1; H318<br/>Derm. senz. 1A; H317<br/>Ak. toks. vod okol. 1; H400<br/>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br/>EUH071</p> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10<br/>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1</p> <p>specifična granica koncentracije<br/>Derm. senz. 1A<br/>≥ 0,0015 %</p>                                                                                                                                                                                             |          |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1) | <p>55965-84-9</p> <p>613-167-00-5</p> <p>01-2120764691-48-XXXX</p> | <p>Ak. toks. 2; H330<br/>Ak. toks. 2; H310<br/>Ak. toks. 3; H301<br/>Nagriz. koža 1C; H314<br/>Derm. senz. 1A; H317<br/>Ak. toks. vod okol. 1; H400<br/>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br/>Ozlj. oka 1; H318<br/>EUH071</p> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100<br/>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <p>specifična granica koncentracije<br/>Nagriz. koža 1C<br/>≥ 0,6 %<br/>Nadraž. koža 2<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Nadraž. oka 2<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Derm. senz. 1A<br/>≥ 0,0015 %<br/>Ozlj. oka 1<br/>≥ 0,6 %</p> | < 0,0002 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

Inhalacija

Premjestiti 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 skinuti kontaminiranu odjeću.  
Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.  
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.  
Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.

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

Veliki mlaz vode

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

gašenje požara

**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.

### ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

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

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Ne udisati pare.

**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).  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje

Spriječiti dodir s kožom i očima.  
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.  
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

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

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

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.  
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.  
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

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.

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA 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 izloženosti

##### Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

##### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

: Nositi zaštitne naočale kao zaštitu od prskanja tekućine.

Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : 480 min

kemikalije  
Debljina rukavice : 0,11 mm

Napomene : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanesite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu. Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice

Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-LatexGmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), ili ekvivalentno. Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom! 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

: Odjeća s dugim rukavima

Koža bi se trebala oprati nakon dodira.

NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

Zaštita organa za disanje

: Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Korisnici bi kod radova prskanja trebali nositi filter za čestice P2.

Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 143.

### ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : pasta

Boja : različit

Miris : Slabo, karakteristično



# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

---

## Stolit MP

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : Neprimjenjivo

Početna točka vrenja i raspon vrenja : nije primjenjivo

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. 8 - 9,5 (20 °C)  
Koncentracija: 100 %

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : ca. 15.000 - 24.000 mPa.s (20 °C)

Vrijeme istjecanja : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

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

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : ca. 1,8 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

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

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.  
Otrovno ako se udiše.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

|                                                                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna kožna toksičnost                                                                                                               | Otrovno u dodiru s kožom.                                                           |
| <b>reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):</b> |                                                                                     |
| Akutna oralna toksičnost                                                                                                              | Otrovno ako se proguta.                                                             |
| Akutna toksičnost pri udisanju                                                                                                        | Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.<br>Smrtonosno ako se udiše.                    |
| Akutna kožna toksičnost                                                                                                               | Smrtonosno u dodiru s kožom.                                                        |
| <b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>                                                                                                   |                                                                                     |
| <b>Proizvod:</b>                                                                                                                      |                                                                                     |
| II                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.                                                                |                                                                                     |
| <b>Sastojci:</b>                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Nadražuje kožu.                                                                     |
| <b>2-metil-2H-izotiazol-3-on:</b>                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                         |
| <b>reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):</b> |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                         |
| <b>Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka</b>                                                                                        |                                                                                     |
| <b>Proizvod:</b>                                                                                                                      |                                                                                     |
| II                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.                                                                |                                                                                     |
| <b>Sastojci:</b>                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                         |
| <b>2-metil-2H-izotiazol-3-on:</b>                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                         |
| <b>reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):</b> |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                         |
| <b>Preosjetljivost kože ili dišnih puteva</b>                                                                                         |                                                                                     |
| <b>Proizvod:</b>                                                                                                                      |                                                                                     |
|                                                                                                                                       |                                                                                     |
| Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.                                             |                                                                                     |
| <b>Sastojci:</b>                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>terbutrin:</b>                                                                                                                     |                                                                                     |
| Vrste                                                                                                                                 | Miš                                                                                 |
| Metoda                                                                                                                                | OECD-ova smjernica za ispitivanje 429<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>                                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                          |
| <b>2-metil-2H-izotiazol-3-on:</b>                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                          |

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):

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.

### Sastojci:

#### Titan dioksid:

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

### 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 ciljane 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.

### 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 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

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

### 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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Otrovnost za ribe LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 2,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 3,27 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,11 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,04 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 1

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) NOEC: 0,21 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 215

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) NOEC: 1,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 1

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

Otrovnost za ribe LC50 (Ribe): 4,77 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: test proticanja  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake LC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,934 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga)): 0,05 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 120 h  
Vrsta ispitivanja: statički test

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

|                                                                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Slatkovodna planktonska alga)): 0,138 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 120 h<br>Vrsta ispitivanja: statički test |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                             | 10                                                                                                                                                        |
| Toksičnost za mikroorganizme                                               | EC50 (aktivni mulj): 41 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 3 h<br>Metoda: Test priručnik 209 OECD-a                                                               |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                    | NOEC: 2,38 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 98 d<br>Vrste: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Kalifornijska pastrva)<br>Metoda: Test priručnik 210 OECD-a              |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | NOEC: 0,044 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodenbuha)<br>Metoda: Test priručnik 211 OECD-a                               |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)                           | 1                                                                                                                                                         |

### reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otrovnost za ribe                                                          | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Kalifornijska pastrva)): 0,19 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h                                                                                                        |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake                       | EC50 ( <i>Daphnia</i> (Dafnija- planktonski račić)): 0,12 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h                                                                                                               |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                           | EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (morska dijatomeja)): 0,0052 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br><br>NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (morska dijatomeja)): 0,00049 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                             | 100                                                                                                                                                                                                     |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                    | NOEC: 0,098 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Vrste: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Kalifornijska pastrva)<br>Metoda: Test priručnik 210 OECD-a                                                           |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | NOEC: 0,004 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: <i>Daphnia</i> (Dafnija- planktonski račić)                                                                                                       |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)                           | 100                                                                                                                                                                                                     |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

### Sastojci:

#### **terbutrin:**

Biorazgradljivost

Inokulum: aktivni mulj

ne razgrađuje se brzo

Biološka razgradnja: 0 %

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Biorazgradljivost

ne razgrađuje se brzo

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

Biorazgradljivost

Biološki vrlo razgradljivo.

#### **reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Biorazgradljivost

ne razgrađuje se brzo

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

#### **terbutrin:**

Bioakumulacija

Faktor biokoncentracije (BCF): 103

Metoda: Metoda izračunavanja

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 0,7

Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

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

Bioakumulacija

Faktor biokoncentracije (BCF): 3,16

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Proizvod:

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

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..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

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

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

### 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.

Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.

Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

|| 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 Pravilno 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

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

### 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 0,5 %

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)  
Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Uredba (EU) br 649/2012  
Europskog parlamenta i Vijeća o  
izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Neprimjenjivo

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

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

3-jod-2-propinil butilkarbamat

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.  
Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.

#### 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  
H301

: Može uzrokovati dugotrajno i raspršeno onečišćenje vodnih resursa  
: Otroavno ako se proguta.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

## Stolit MP

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                 |
| H310 | : Smrtonosno u dodiru s kožom.                           |
| H311 | : Otrovno u dodiru s kožom.                              |
| H314 | : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
| H315 | : Nadražuje kožu.                                        |
| H317 | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
| H318 | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H330 | : Smrtonosno ako se udiše.                               |
| H351 | : Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.   |
| 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 |
| Carc.                  | : Karcinogenost                                   |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža              |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože                               |
| 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; AIIIC - 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% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja 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 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

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.

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

---

## Stolit MP

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

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

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0965 PROD0716 PROD0965 PROD3911