

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

Ref. 130000001095/D

Rev. št. 3.1

## Stolit Effect

Datum revizije 13.05.2026

Datum priprave 23.05.2026

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime Stolit Effect

Enolični Identifikator Formule (UFI) MT07-D0SM-W00C-8345

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

Fasadni omet

Odsvetovane uporabe Ta informacija ni na voljo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana  
Brezje pri Grosupljem 69  
SI - 1290 Grosuplje  
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Tel. +386 1 5443 710  
pc.ljubljana.si@sto.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list info.si@sto.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon: +44 (0)1235 239 670

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Opozorilna beseda	:	Pozor
Stavki o nevarnosti	:	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	:	<b>Preprečevanje:</b> P261 Ne vdihavati hlapov. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice. <b>Odziv:</b> P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. <b>Odstranjevanje:</b> P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

2-metil-2H-izotiazol-3-ona

### Uredba o biocidnih proizvodih (528/2012):

Vsebuje 2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
, terbutrin. Kot aktivne snovi za ohranjanje zaščitnih prevlek v skladu z Uredbo o biocidih (528/2012), člen 58(3)

Vsebuje 2-metil-2H-izotiazol-3-ona  
, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). Kot aktivne snovi za zaščito pri skladiščenju v skladu z Uredbo o biocidih (528/2012), člen 58(3)

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
--------------	-------------------	-------------	--------------------------

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

	Indeks-št. Registracijska številka		
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 125 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju: 0,27 mg/l Akutna dermalna strupenost: 311 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %  Ocena akutne	≥ 0,0025 - < 0,025

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

		strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 450 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju: 0,21 mg/l	
terbutrin	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PMTEUH450  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	≥ 0,0025 - < 0,025
2-metil-2H-izotiazol-3-ona	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1  posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100	< 0,0002

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

**Stolit Effect**

		M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	
		posebne mejne koncentracije	
		Skin Corr. 1C	
		≥ 0,6 %	
		Skin Irrit. 2	
		0,06 - < 0,6 %	
		Eye Irrit. 2	
		0,06 - < 0,6 %	
		Skin Sens. 1A	
		≥ 0,0015 %	
		Eye Dam. 1	
		≥ 0,6 %	

Za razlago kratic glej oddelek 16.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti	Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta). Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Vdihavanje	Potrebna je odstranitev na svež zrak. Pacient naj bo na toplem in naj miruje. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
Stik s kožo	Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo temeljito umijte z milom in vodo ali pa uporabite priznано čistilo za kožo. NE uporabljajte topil ali razredčil.
Stik z očmi	Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika. Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom.
Zaužitje	Sperite usta in pijte veliko vode. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč. Poškodovanec naj miruje.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi Ni razpoložljivih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Zdravljenje Simptomatsko zdravljenje.  
Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija  
Razpršena voda

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

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

Sam izdelek je v strjenem stanju razvrščen kot negorljiv v skladu z EN13501-1.

Požar lahko povzroči razvijanje:

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

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Dodatna navodila

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Zagotovite zadostno prezračevanje.  
Ne vdihavati hlapov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

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

Zaježite in zadržite izliti z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom.

Temeljito očistite kontaminirano površino.

Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

### Higienski ukrepi

Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo.

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

#### Zahteve glede skladinih prostorov in posod

Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokorni legi, da ne puajo.  
Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.  
Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.  
Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

#### Navodila za običajno skladiščenje

Hranite ločeno od oksidantov in močno kislih ali alkalnih materialov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	MV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV (Inhalabilna frakcija)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				

Podlaga so bili seznam, ki so bili veljavni v času izdelave.

Nadzorni postopki za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu: standard EN 482

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Za zaščito pred brizgi tekočine nosite zaščitna očala.

Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : 480 min

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Debelina rokavice	:	0,11 mm
Opombe	:	<p>Priporočena preventivna zaščita kože Pred začetkom dela na izpostavljene dele kože nanesti pripravke za nego kože, ki so vodoodporni. Pri stiku s kožo med predelavo je treba nositi zaščitne rokavice.</p> <p>Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne Pri nošenju zaščitnih rokavic so priporočljive spodnje rokavice iz bombaža! Predele kože, ki pridejo v stik z izdelkom, je treba premazati z zaščitno kremo. Po stiku teh ni dovoljeno več uporabljati. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca.</p>
Zaščita kože	:	<p>Oblačila z dolgimi rokavi</p> <p>Po stiku je treba kožo umiti.</p> <p>NE uporabljajte topil ali razredčil.</p>
Zaščita dihal	:	<p>Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.</p> <p>Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.</p> <p>Uporabniki naj pri brizganju nosijo filter za delce P2.</p> <p>Respiracijska zaščita v skladu z SIST EN 143.</p>
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>		
Zrak	:	Preprečiti sproščanje v okolje.
Tla	:	Izognite se prodiranju v tla.
Voda	:	<p>Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.</p> <p>Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.</p>

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

Agregatno stanje	:	pasta
Barva	:	bela

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

---

## Stolit Effect

Vonj	:	šibek, karakterističen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	Ni smiselno
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Se ne uporablja
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	približno 8 - 9,5 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	približno 17.000 - 20.000 mPa.s (20 °C)
Pretočni čas	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost Topnost v vodi	:	popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	ni določen/a/o

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 1,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Ni smiselno

Vnetljivost (tekočine) : Ni smiselno

Samovžig : ni samovnetljivo

Hitrost izparevanja : Se ne uporablja

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ta informacija ni na voljo.

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

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Pri izvajanju priporočenih predpisov o skladiščenju in ravnanju stabilen (glejte razdelek 7).

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in močne baze  
Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

###### Proizvod:

Akutna oralna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

###### Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost Ocena akutne strupenosti: 125 mg/kg  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena akutne strupenosti: 0,27 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Akutna dermalna strupenost Ocena akutne strupenosti: 311 mg/kg  
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Akutna oralna strupenost Ocena akutne strupenosti: 450 mg/kg  
Metoda: Strokovna presoja

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena akutne strupenosti: 0,21 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja

##### **terbutrin:**

Akutna oralna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

Akutna oralna strupenost Strupeno pri zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena: Jedko za dihalne poti.  
Strupeno pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost Strupeno v stiku s kožo.

##### **reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):**

Akutna oralna strupenost Strupeno pri zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena: Jedko za dihalne poti.  
Smrtno pri vdihavanju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Akutna dermalna strupenost

Smrtno v stiku s kožo.

**Jedkost za kožo/draženje kože**

**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Sestavine:**

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

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

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

Povzročča draženje kože.

**2-metil-2H-izotiazol-3-ona:**

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

**reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):**

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Resne okvare oči/draženje**

**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Sestavine:**

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

Povzročča hude poškodbe oči.

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

Povzročča hude poškodbe oči.

**2-metil-2H-izotiazol-3-ona:**

Povzročča hude poškodbe oči.

**reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):**

Povzročča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Proizvod:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Ne povzroča preobčutljivosti dihal.

**Sestavine:**

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**terbutrin:**

Vrste

Miš

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 429  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**2-metil-2H-izotiazol-3-ona:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### Mutagenost za zarodne celice

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Rakotvornost

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

Vplivi na plodnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razvoj

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe

: Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1 Strupenost

**Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

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

Strupenost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,05 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 hStrupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarjeEC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,42 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 hM-faktor (Akutna strupenost za  
vodno okolje)

100

Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarje  
(Kronična strupenost)NOEC: 0,058 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)M-faktor (Kronična strupenost za  
vodno okolje)

100

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

Strupenost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 2,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarjeEC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 3,27 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202Strupenost za alge/vodne  
rastlineEC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,11 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201NOEC (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,04 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201M-faktor (Akutna strupenost za  
vodno okolje)

1

Strupenost za ribe (Kronična  
strupenost)NOEC: 0,21 mg/l  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 215Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarje  
(Kronična strupenost)NOEC: 1,2 mg/l  
Čas izpostavljanja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)  
Metoda: OECD Testna smernica 211M-faktor (Kronična strupenost za  
vodno okolje)

1

**terbutrin:**M-faktor (Akutna strupenost za  
vodno okolje)

100

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Strupenost za mikroorganizme	EC20 (aktivno blato): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	100
<b>2-metil-2H-izotiazol-3-ona:</b> Strupenost za ribe	LC50 (Ribe): 4,77 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,934 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,05 mg/l Čas izpostavljanja: 120 h Vrsta preskusa: statičen test  EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,138 mg/l Čas izpostavljanja: 120 h Vrsta preskusa: statičen test
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	10
Strupenost za mikroorganizme	EC50 (aktivno blato): 41 mg/l Čas izpostavljanja: 3 h Metoda: OECD Testna smernica 209
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	NOEC: 2,38 mg/l Čas izpostavljanja: 98 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Metoda: OECD Testna smernica 210
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	NOEC: 0,044 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	1
<b>reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):</b> Strupenost za ribe	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,19 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,12 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	EC50 (Skeletonema costatum (Alga)): 0,0052 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h  NOEC (Skeletonema costatum (Alga)): 0,00049 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	100

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	NOEC: 0,098 mg/l Čas izpostavljanja: 28 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Metoda: OECD Testna smernica 210
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	NOEC: 0,004 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia (Vodna bolha)
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	100
<b>12.2 Obstočnost in razgradljivost</b>	
<b>Proizvod:</b> Biorazgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Sestavine:</b> <b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on:</b> Biorazgradljivost	Ni zlahka biorazgradljivo.
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b> Biorazgradljivost	ni hitro razgradljiva
<b>terbutrin:</b> Biorazgradljivost	Inokulacija: aktivno blato ni hitro razgradljiva Biorazgradnja: 0 % Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
<b>2-metil-2H-izotiazol-3-ona:</b> Biorazgradljivost	Zlahka biorazgradljivo.
<b>reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):</b> Biorazgradljivost	ni hitro razgradljiva
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
<b>Proizvod:</b> Bioakumulacija	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Sestavine:</b> <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b> Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 0,7 Metoda: OECD Testna smernica 117
<b>terbutrin:</b> Bioakumulacija	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 103 Metoda: Metoda izračuna
<b>2-metil-2H-izotiazol-3-ona:</b> Bioakumulacija	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3,16
<b>12.4 Mobilnost v tleh</b>	
<b>Proizvod:</b> Mobilnost	Ni razpoložljivih podatkov
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	
<b>Proizvod:</b> Ocena	Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

**Proizvod:**

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije

Ne sme zaiti v podtalnico, v vode ali v kanalizacijo.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine.

Ostanke ometa pustite, da se posušijo, ali pa jih zgostite z vezivi z vsebnostjo cementa.

Nestrjene ostanke izdelkov odstranite v skladu s priporočeno šifro odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.

Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka

08 01 12 Odpadne barve in laki, ki niso navedeni pod 08 01 11

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### 14.1 Številka ZN in številka ID

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

Opombe Ta informacija ni na voljo.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe Ni smiselno

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

VOC  
Direktiva 2010/75/EU 0,5 %

VOC  
Direktiva 2004/42/ES

ni predmet direktive 2004/42/ES

Uredba (EU) št. 649/2012  
Evropskega parlamenta in Sveta o  
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
REACH - Omejitve proizvodnje,  
dajanja v promet in uporabe  
nekaterih nevarnih snovi, zmesi  
in izdelkov (Priloga XVII)

Ni smiselno

Upoštevat je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
(78, 75, 3)

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

Drugi predpisi

Upošteevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.  
Upošteevajte direktivo 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečih  
delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

## Stolit Effect

### Celotno besedilo H-stavkov

EUH450	: Lahko povzroči dolgotrajno in razpršeno kontaminacijo vodnih virov.
H301	: Strupeno pri zaužitju.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	: Smrtno v stiku s kožo.
H311	: Strupeno v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H330	: Smrtno pri vdihavanju.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
PMT	: Obstojno, mobilno in strupeno
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Drugi podatki V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu. Prosimo vas za razumevanje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

---

## Stolit Effect

Izdajajoči oddelek

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

Kontaktna oseba

Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

Koda proizvoda  
SI / SL

PROD0515