

# VARNOSTNI LIST

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

Ref. MA10002454/D

Rev. št. 1.3

## StoAqua Top In

Datum revizije 11.12.2024

Datum priprave 29.12.2024

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime StoAqua Top In

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

Premaz

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)

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.2 Elementi etikete

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

Ni nevarna snov ali zmes.

##### Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje 1,2-benzotiazol-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). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

#### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

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 Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
Titanijev dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
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 %	≥ 0,025 - < 0,05
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	≥ 0,0002 - < 0,0015

**VARNOSTNI LIST**

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

**StoAqua Top In**

		<hr/> M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100 <hr/> 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. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik s kožo	Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo temeljito umijte z milom in vodo ali pa uporabite priznano čistilo za kožo. NE uporabljajte topil ali razredčil. Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Stik z očmi	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.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

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.

## 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

Požar lahko povzroči razvijanje:  
Ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatna navodila

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
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

Zajezite in zadržite izlitje 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.  
Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.  
Temeljito očistite kontaminirano površino.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

### 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.
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 skladnih 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. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
<b>7.3 Posebne končne uporabe</b>	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-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni			

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

		MV	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

Podlaga so bili sezname, 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 dobro zračenje, po možnosti uporabite oz. namestite interne prezračevalne naprave.

#### 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

Čas prodiranja : 480 min

Debelina rokavice : 0,4 mm

Opombe : 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.

Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) ali enakovredne 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.

Zaščita kože : Delovna obleka  
Po stiku je treba kožo umiti.  
NE uporabljajte topil ali razredčil.

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.  
Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

Uporabniki naj pri brizganju nosijo filter za delce P2.

Respiracijska zaščita v skladu z SIST EN 143.

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

Agregatno stanje	:	tekočina
Barva	:	razno
Vonj	:	Značilen
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	:	100 °C
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

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

---

## StoAqua Top In

Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	približno 8,4
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	približno 650 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	:	približno 509 mm <sup>2</sup> /s
Pretočni čas	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	Se lahko meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	23 hPa (20 °C)
Gostota	:	približno 1,06 g/cm <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Ni smiselno

Vnetljivost (tekočine) : Ni smiselno

Samovžig : ni samovnetljivo

Hitrost izparevanja : ni določen/a/o

## 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 : Močne kisline in močne baze

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

izogniti

Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## 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:

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

Akutna oralna strupenost LD50 (Podgana): 532 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju LC50 (Podgana): 0,4 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

#### 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.

Akutna dermalna strupenost Smrtno v stiku s kožo.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

##### Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Sestavine:

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

Povzročča draženje kože.

#### 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-(2-butoksietoksi)etanol:

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

Povzroča hudo draženje oči.

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

Povzroča 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):**

Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Sestavine:**

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**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.

**Sestavine:**

**Titanijev dioksid:**

Sum povzročitve raka.

**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:**

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

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).

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine:

##### **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 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje

EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 3,27 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h  
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline

EC50 (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,11 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (zelene alge)): 0,04 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h  
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-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 215

Strupenost 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 211

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)

1

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

**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):**

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 (morski sediment)): 0,0052 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
	NOEC (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,00049 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	100
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

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Proizvod:**

Biorazgradljivost Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:**

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

Biorazgradljivost ni hitro razgradljiva

**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):**

Biorazgradljivost ni hitro razgradljiva

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Proizvod:**

Bioakumulacija Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine:**

**2-(2-butoksietoksi)etanol:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,56

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,7  
Metoda: OECD Testna smernica 117

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Proizvod:**

Mobilnost Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Proizvod:**

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

Ocena  
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..

### 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.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Odstranite kot posebne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Odprto posodo in ostanke lahko uporabljate še naprej.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljjen 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

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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 2,3 %

VOC  
Direktiva 2004/42/ES 5,3 %  
56,9 g/l

Mejna vrednost Evropske unije za ta proizvod (kat. A/e) :130 g/lTa proizvod vsebuje največ130 g/lHOS.

Uredba (EU) št. 649/2012  
Evropskega parlamenta in Sveta o  
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje,  
dajanja v promet in uporabe  
nekaterih nevarnih snovi, zmesi  
in izdelkov (Priloga XVII)

Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
(75, 55)2-(2-butoksietoksi)etanol (55)

2-(2-butoksietoksi)etanol (55)  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Drugi predpisi Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoAqua Top In

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.

### Celotno besedilo H-stavkov

H301	: Strupeno pri zaužitju.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	: Smrtno 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.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H330	: Smrtno pri vdihavanju.
H351	: Sum povzročitve raka 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
Carc.	: Rakotvornost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
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

# VARNOSTNI LIST

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

---

## StoAqua Top In

### 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.

Izdajajoči oddelek

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

Kontaktna oseba

Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

Koda proizvoda  
SI / SL

PROD3254