

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



Ref. MA10002454/D

Rev. št. 1.2

StoAqua Top In

Datum revizije 26.07.2021

Datum priprave 31.10.2023

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

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

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. Podružnica Ljubljana
Litijska cesta 148
SI – 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 544 37 10
Fax: +386 1 544 37 11
info.si@sto.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana
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-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). Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri tem gre za konzervirna sredstva.
Preprečite stik s kožo in očmi.

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

II

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 ES-št. 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	$\geq 1 - < 5$
Titanijev dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05$ %	$\geq 0,025 - < 0,05$
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	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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100 posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 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 nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta). Pri nezvesti 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 priznано 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. Poškodovanec naj miruje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In**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 ₂) 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 (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)
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

Zaježite 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 odpad 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

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 skladinih prostorov in posod	Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. 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.

7.3 Posebne končne uporabe	Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.
-----------------------------------	--

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Meja(e) izpostavljenosti**

Sestavine		Št. CAS
Osnova	Tip:	Parametri nadzora
2-(2-butoksietoksi)etanol		112-34-5
2006/15/EC	mejnim količinam - 8 ur	67,5 mg/m ³
2006/15/EC	mejnim količinam - 8 ur	10 ppm
Dodatna navodila:	Indikativni	
2006/15/EC	kratkoročno poklicno izpostavljenost	101,2 mg/m ³
2006/15/EC	kratkoročno poklicno izpostavljenost	15 ppm
Dodatna navodila:	Indikativni	
SI OEL	mejna vrednost	67,5 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	10 ppm

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

Opombe:

Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36).

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

SI OEL	kratkotrajna vrednost	101,2 mg/m ³
--------	-----------------------	-------------------------

SI OEL	kratkotrajna vrednost	15 ppm
--------	-----------------------	--------

Opombe:

Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36).

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

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
---	------------

SI OEL	mejna vrednost	0,05 mg/m ³
--------	----------------	------------------------

Dodatna navodila:	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
-------------------	--

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za dobro zračenje, po možnosti uporabite oz. namestite interne prezračevalne naprave.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

a) Zaščita za oči / obraz

Za zaščito pred brizgi tekočine nosite zaščitna očala.
Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

b) Zaščita kože

Zaščita rok

Priporočena preventivna zaščita kože
Pred začetkom dela na izpostavljenih delih kože nanesti pripravke za nego kože, ki so vodoodporni.
Pri stiku s kožo med predelavo je treba nositi zaščitne rokavice.

Čas prodiranja: 480 min

Najmanjša debelina: 0,4 mm

Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Käthele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

	proizvajalca.
Zaščita telesa	Delovna obleka Po stiku je treba kožo umiti. NE uporabljajte topil ali razredčil.
c) Zaščita dihal	Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Uporabniki naj pri brizganju nosijo filter za delce P2. Respiracijska zaščita v skladu z SIST EN 143.
Nadzor izpostavljenosti okolja	
Splošni nasveti	Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina
Barva	razno
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	približno 8,4
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
Plamenišče	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	ni določen/a/o
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitve vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitve vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	23 hPa (20 °C)
Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	približno 1,06 g/cm ³
Topnost	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

Topnost v vodi	Se lahko meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni določen/a/o
Temperatura samovžiga	ni samovnetljivo
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	približno 650 mPa.s (20 °C)
Viskoznost, kinematična	približno 509 mm ² /s
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Pretočni čas	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

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.

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
--------------------------	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

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

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

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:**

Povzroča 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):

Povzroča 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:**

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

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):

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:

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

StoAqua Top In**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)): 1,6 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarjeEC50 (*Daphnia* (Vodna bolha)): 2,94 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne
rastlineEC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelene alge)): 0,11 mg/l

Čas izpostavljanja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za
vodno okolje)

1

Strupenost za mikroorganizme

EC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): 0,4 mg/l

Čas izpostavljanja: 16 h

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 nevretenčarjeEC50 (*Daphnia* (Vodna bolha)): 0,12 mg/l

Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne
rastlineEC50 (*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:**

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

Biorazgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov
Sestavine: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: Biorazgradljivost	hitro razgradljiva Biorazgradnja: > 90 % Metoda: Napotki za testiranje 303A OECD
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: 0,4
12.4 Mobilnost v tleh Proizvod: Mobilnost	Ni razpoložljivih podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Proizvod: 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. Odrto posodo in ostanke lahko uporabljate še naprej.
----------	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top InKontaminirana
embalaža/pakiranjeEmbalažo, 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**

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 %

56,6 g/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

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

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

Ni smiselno

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.

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 - Evropski 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In

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.

Izdajajoči oddelek

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

Koda proizvoda
SI / SL

PROD3254

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoAqua Top In