

VARNOSTNI LIST

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

Ref. MA10000510/D

Rev. št. 1.6

Stolit QS K/R

Datum revizije 08.07.2025

Datum priprave 13.07.2025

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime Stolit QS K/R

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)**

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

2.2 Elementi etikete**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Stavki o nevarnosti : H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Odstranjevanje:

P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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.

Uredba o biocidnih proizvodih (528/2012):

Vsebuje terbutrin
, cinkov pirition, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Kot aktivne snovi za ohranjanje zaščitnih prevlek 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 Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Titanijev dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
cinkov pirition	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1.000 M-faktor (Kronična strupenost za vodno	≥ 0,0025 - < 0,025

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

		okolje): 10	
		Ocena akutne strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 221 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju: 0,14 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	$\geq 0,0025$ - < 0,025
		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100	
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	$\geq 0,0025$ - < 0,025
		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	
		posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A $\geq 0,036$ %	
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	$\geq 0,0015$ - < 0,005
		M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična	

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

		strupenost za vodno okolje): 100 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A $\geq 0,0015 \%$ Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 125 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju: 0,27 mg/l Akutna dermalna strupenost: 311 mg/kg	
--	--	---	--

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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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 (CO₂)
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 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

Stolit QS K/R

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice. 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 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 ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV (Inhalabilna frakcija)	0,1 mg/m ³	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

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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

Debelina rokavice : 0,11 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 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.

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 primerno dihalno opremo.
Uporabniki naj pri brizganju nosijo filter za delce P2.
Respiracijska zaščita v skladu z SIST EN 143.

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : pasta

Barva : bela

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 : > 100 °C

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : približno 9,5 - 9,7 (20 °C)

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : približno 11.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)

Pretočni čas : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost
Topnost v vodi : popolnoma mešljivo

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : ni določen/a/o

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 1,8 g/cm³ (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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:

cinkov piriton:

Akutna oralna strupenost Ocena akutne strupenosti: 221 mg/kg
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena akutne strupenosti: 0,14 mg/l
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

terbutrin:

Akutna oralna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

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
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

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.

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

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

cinkov pirition:

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Načini izpostavljenosti

Stik s kožo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Sestavine:

terbutrin:

Vrste

Miš

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 429

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

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.

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

Sestavine:**cinkov pirition:**

Strupenost za razvoj

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

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.

Sestavine:**cinkov pirition:**

Ocena

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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).

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**cinkov pirition:**

Strupenost za ribe

LC50 (Danio rerio (riba zebica)): 0,0104 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje

EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,051 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

Strupenost za alge/vodne rastline	EC50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,0013 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,00046 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: OECD Testna smernica 201
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	1.000
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	NOEC: 0,00125 mg/l Čas izpostavljanja: 28 d Vrste: Danio rerio (riba zebnica)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	NOEC: 0,0022 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	10
terbutrin: M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	100
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
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	NOEC: 1,2 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

(Kronična strupenost)	Vrste: Daphnia (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	1
2-oktil-2H-izotiazol-3-on: Strupenost za ribe	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,05 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,42 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
M-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
12.2 Obstočnost in razgradljivost	
Proizvod: Biorazgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov
Sestavine: cinkov pirition: Biorazgradljivost	Inokulacija: aktivno blato hitro razgradljiva Biorazgradnja: > 85 % Metoda: Napotki za testiranje 303A OECD
terbutrin: Biorazgradljivost	Inokulacija: aktivno blato ni hitro razgradljiva Biorazgradnja: 0 % Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: Biorazgradljivost	ni hitro razgradljiva
2-oktil-2H-izotiazol-3-on: Biorazgradljivost	Ni zlahka biorazgradljivo.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	
Proizvod: Bioakumulacija	Ni razpoložljivih podatkov
Sestavine: cinkov pirition: Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 1,21 Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107
terbutrin: Bioakumulacija	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 103 Metoda: Metoda izračuna
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:	

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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:

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.
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 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

(*) nevaren odpad v smislu Direktive 2008/98/EGP

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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

1 %

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

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, 3)cinkov pirition (30)

Drugi predpisi

Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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

EUH450	: Lahko povzroči dolgotrajno in razpršeno kontaminacijo vodnih virov
H301	: Strupeno pri zaužitju.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H351	: Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H360D	: Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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
PMT	: Obstoječe, mobilno in strupeno
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

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 -

VARNOSTNI LIST

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

Stolit QS K/R

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

Kontaktna oseba

Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

Koda proizvoda
SI / SL

PROD0967 PROD3219