

VARNOSTNI LIST

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

Ref. MA10000246/D

Rev. št. 3.1

StoSilco K/R

Datum revizije 09.02.2026

Datum priprave 16.02.2026

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

Trgovsko ime StoSilco K/R

Enolični Identifikator Formule
(UFI)

RRK6-F0V9-C004-Q6JC

**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.comE-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)**

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice.
Odziv:
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.
Odstranjevanje:
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.

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R**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-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 vdihtanju: 0,27 mg/l Akutna dermalna strupenost: 311 mg/kg	≥ 0,0025 - < 0,025
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318	≥ 0,0025 - < 0,025

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

	01-2120761540-60-XXXX	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 strupenosti Akutna oralna strupenost: 450 mg/kg Akutna strupenost pri vdihavanju: 0,21 mg/l	
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	< 0,0002

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

		Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 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 nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta). Pri nezavedi 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.

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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.

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

Sam izdelek je v strjenem stanju razvrščen kot negorljiv v skladu z EN13501-1.
Požar lahko povzroči razvijanje:
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)

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.
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 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.
Temeljito očistite kontaminirano površino.

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R



6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

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 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

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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

Debelina rokavice : 0,11 mm

Opombe : Priporočena preventivna zaščita kože Pred začetkom dela na izpostavljenosti 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 Dermatrill® (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 : Oblačila z dolgimi rokavi

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.

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

Respiracijska zaščita v skladu z SIST EN 143.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak	:	Preprečiti sproščanje v okolje.
Tla	:	Izognite se prodiranju v tla.
Voda	:	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. 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

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 /	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

Zgornja omejitev vnetljivosti

Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : > 100 °C

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

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

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : približno 18.500 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)

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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 : 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).

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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 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

terbutrin:

Akutna oralna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

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

Akutna oralna strupenost Strupeno pri zaužitju.

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

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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.
Akutna dermalna strupenost	Smrtno v stiku s kožo.
Jedkost za kožo/draženje kože	
<u>Proizvod:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Sestavine:</u>	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:	Povzroča draženje kože.
2-metil-2H-izotiazol-3-ona:	Povzroča 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):	
	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Resne okvare oči/draženje	
<u>Proizvod:</u>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
<u>Sestavine:</u>	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on:	Povzroča hude poškodbe oči.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:	Povzroča hude poškodbe oči.
2-metil-2H-izotiazol-3-ona:	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	
<u>Proizvod:</u>	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Ne povzroča preobčutljivosti dihal.
<u>Sestavine:</u>	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
terbutrin:	
Vrste	Miš

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

Metoda	Smernica za preskušanje OECD 429 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
2-metil-2H-izotiazol-3-ona:	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.
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.

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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:

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

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

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	1
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	NOEC: 0,21 mg/l Čas izpostavljanja: 28 d Vrste: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (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: <i>Daphnia</i> (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	1
2-metil-2H-izotiazol-3-ona: 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 (<i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha)): 0,934 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Zelena alga)): 0,05 mg/l Čas izpostavljanja: 120 h Vrsta preskusa: statičen test EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (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: <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	1
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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Šarenka)): 0,19 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in	EC50 (<i>Daphnia</i> (Vodna bolha)): 0,12 mg/l

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

druge vodne nevretenčarje	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
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:**2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Biorazgradljivost Ni zlahka biorazgradljivo.

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

Biorazgradljivost Zlahka biorazgradljivo.

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:**terbutrin:**Bioakumulacija Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 103
Metoda: Metoda izračuna**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda
log Pow: 0,7
Metoda: OECD Testna smernica 117

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

2-metil-2H-izotiazol-3-ona:	
Bioakumulacija	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3,16
12.4 Mobilnost v tleh	
<u>Proizvod:</u>	
Mobilnost	Ni razpoložljivih podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	
<u>Proizvod:</u>	
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	
<u>Proizvod:</u>	
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	
<u>Proizvod:</u>	
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

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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

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

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:
(78, 75, 3)

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

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

Drugi predpisi

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.
Upoštevajte 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.

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

VARNOSTNI LIST

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

StoSilco K/R

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

Kontaktna oseba

Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

Koda proizvoda
SI / SL

PROD0903 PROD0964