

VARNOSTNI LIST

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

Ref. 130000009304/D

Rev. št. 1.0

StoPrim Micro

Datum revizije 18.05.2026

Datum priprave 24.05.2026

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime StoPrim Micro

Enolični Identifikator Formule (UFI) 31N6-2077-X00J-NA9A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Temeljni 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)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

Opozorilna beseda	:	Nevarno
Stavki o nevarnosti	:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Previdnostni stavki	:	Preprečevanje: P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. Odziv: P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. Odstranjevanje: P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

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

Polidimetilsiloksan,(((3-((2-aminoetil)amino) propil)sililidin)tris(oksi)) tris-,metoksi- terminiran očetna kislina

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje trimetoksi(2,4,4-trimetilpentil)silan. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

Pri vdihavanju lahko škoduje.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
trimetoksi(2,4,4-trimetilpentil)silan	34396-03-7 251-995-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	≥ 25 - < 50
Polidimetilsiloksan,(((3-((2-aminoetil)amino) propil)sililidin)tris(oksi)) tris-,metoksi-terminiran	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226	≥ 20 - < 25
tetraetil ortosilikat	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 10 - < 15

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

očetna kislina	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 posebne mejne koncentracije STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	≥ 0,3 - < 0,6
oktamilciklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	≥ 0,025 - < 0,1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

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

Splošni nasveti

V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora zaščititi.

Vdihavanje

Potrebna je odstranitev na svež zrak.
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Natančno poimenujte snov.

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

Stik s kožo	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujite kontaminirano obutev. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.
Stik z očmi	Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika. Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Pokličite zdravnika.
Zaužitje	Izprati usta z vodo. Če je prizadeta oseba pri zavesti, naj pije veliko vode v majhnih odmerkih. Pri zaužitju takoj poiščite zdravnika in mu pokažite ta vsebnik ali nalepko/etiketo. NE izzivati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje	Produkt ob stiku z vodo (tudi v gastro-intestinalnem traktu) odceplja metanol v večjih količinah, zato je treba upoštevati tudi možnost zastrupitve z metanolom in čas latence, ki traja več dni!
----------	---

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje	Simptomatsko zdravljenje.
-------------	---------------------------

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Vodna megla Suh prah Na alkohol odporna pena Ogljikov dioksid (CO ₂) Pesek
Neustrezna sredstva za gašenje	Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:
Nastajajo strupene pare.
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)
Skupina eksplozivnosti IIA

5.3 Nasvet za gasilce

Dodatna navodila
V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstranite vse vire vžiga.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.
Posebna nevarnost zdrsa zaradi iztekanja/razsipanja izdelka.
Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.

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

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom.
Temeljito očistite kontaminirano površino.
Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje	Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite tvorbo aerosola. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Posebna nevarnost zdrsa zaradi iztekanja/razsipanja izdelka.
Higienski ukrepi	Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti. 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	Odperte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokorni legi, da ne puajjo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hranite na suhem mestu. Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo	Preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih hlapov topil v zraku in presegevanje mejnih vrednosti za delovna mesta. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. V izpraznjeni posodi lahko nastanejo vnetljive mešanice. Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga. Proizvod se sme uporabljati samo na področjih, kjer so izključene vse odprte luči in drugi viri vžiga. Priporočljivo je nošenje antistatične obleke in čevljev. Uporabljajte orodje, varno pred iskrami.
Navodila za običajno skladiščenje	Ne skladiščite blizu kislin.

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)	Parametri nadzora	Osnova
-----------	---------	------------------------	-------------------	--------

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

		izpostavljanja)		
tetraetil ortosilikat	78-10-4	TWA	5 ppm 44 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	5 ppm 44 mg/m ³	SI OEL
		KTV	5 ppm 44 mg/m ³	SI OEL
očetna kislina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije: Indikativni				
		MV	10 ppm 25 mg/m ³	SI OEL
		KTV	20 ppm 50 mg/m ³	SI OEL
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože				
		MV	200 ppm 260 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		KTV	800 ppm 1.040 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				

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

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

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
metanol	67-56-1	Metanol: 15 mg/l	pri dolgotrajni	SI BAT

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

	(Urin)	izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	
--	--------	---	--

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 : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
Umivalnik/voda za čiščenje oči in kože mora biti na voljo.

Zaščita rok

Čas prodiranja : 480 min
Debelina rokavice : 0,4 mm

Opombe : Npr.: KCL 897 Butoject® – zaščitne rokavice iz butil kavčuka (Kächele-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 proizvajalca.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila
Po stiku je treba kožo umiti.

Zaščita dihal : Če se koncentracija topil nahaja nad mejnimi vrednostmi za delovna mesta, je treba nositi dihalni aparat z dovoljenjem za ta namen uporabe.

Zaščita dihal je potrebna na delovnih mestih brez zadostnega prezračevanja.

filter ABEK

Zaščita dihal pri nanosu z brizganjem

ABEK-P

Zaščita dihal v skladu z EN 14387.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak : Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla : Izognite se prodiranju v tla.

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

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 : tekočina

Barva : rumenkast

Vonj : šibek, karakterističen

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : ni določen/a/o

Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : 25 °C
Metoda: ISO 3679, zaprta čaša

Temperatura samovžiga : približno 310 °C

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	5 - 6 (25 °C) Koncentracija: 10 %
Viskoznost	:	
Viskoznost, dinamična	:	približno 1 - 10 mPa.s (25 °C) Metoda: DIN 51562
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
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 0,95 - 0,97 g/cm ³ (25 °C) Metoda: DIN 51757
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni	:	Skupina eksplozivnosti IIA
Vnetljivost (tekočine)	:	Ni smiselno
Samovžig	:	ni samovnetljivo

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

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).
Zaščititi pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Kisline in baze
Z vodo reagira počasi in tvori etanol in metanol.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.

Nitrozni plini

Meritve so pokazale, da se pri temperaturah od pribl. 150 °C naprej zaradi oksidacijskega razkroja lahko odcepi majhna količina formaldehida.

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 : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

tetraetil ortosilikat:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

metanol:

Akutna oralna strupenost : Strupeno pri zaužitju.

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

Akutna strupenost pri vdihavanju Strupeno pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost Strupeno v stiku s kožo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Preizkusni sistem

Metoda

Kunec

Smernica za preskušanje OECD 404

Ne draži kože

Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

Sestavine:

Polidimetilsiloksan,(((3-((2-aminoetil)amino) propil)sililidin)tris(oksi)) tris-,metoksi- terminiran:
Povzroča draženje kože.

očetna kislina:

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Povzroča hude poškodbe oči.

Sestavine:

Polidimetilsiloksan,(((3-((2-aminoetil)amino) propil)sililidin)tris(oksi)) tris-,metoksi- terminiran:
Povzroča hude poškodbe oči.

tetraetil ortosilikat:

Povzroča hudo draženje oči.

očetna kislina:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 429

Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Sestavine:

trimetoksi(2,4,4-trimetilpentil)silan:

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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

Sestavine:

oktametilciklotetrasiloksan:

Vplivi na plodnost

Sum škodljivosti za plodnost.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

tetraetil ortosilikat:

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

metanol:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje, Stik s kožo, Zaužitje

Ocena

Škoduje organom.

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.

Toksikologija, presnova, porazdelitev

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.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Proizvod:

Splošne informacije

Ponavljajoče ali dolgotrajno izpostavljenje utegne povzročiti draženje kože in dermatitis, zaradi razmaščevalnih lastnosti proizvoda. Previdno! Produkt lahko hidrolizira v gastro-intestinalnem traktu in sprošča metanol. Metanol (67-56-1) po navedbah v literaturi razmašča kožo, draži sluznico, deluje narkotično, vse tja do kome ali smrti. Po določenem času lahko pride do okvare srca, ledvic, jeter in vidnega živca (oslepitev). Etanol (64-17-5) po navedbah v literaturi draži sluznico, šibko dražilno učinkuje na kožo, kožo razmasti, deluje narkotično, lahko povzroča okvaro jeter.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe

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

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

oktametilciklotetrasiloksan:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje

EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 0,015 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)

10

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost

Možni razpadni produkti pri hidrolizi so:

Metanol

Etanol

Spojine silanola

Spojine siloksanola

Zlahka biorazgradljivo.

Metanol

Etanol

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

oktametilciklotetrasiloksan:

Bioakumulacija

Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 500

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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

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. Odrto posodo in ostanke lahko uporabljate še naprej. Ostanki tekočine predstavljajo nevaren odpadek in ne smejo zaiti v kanalizacijo. Oddajte na lokalnem zbirališču za odstranjevanje posebnih 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

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (trimetoksi(trimetilpentil)silan, tetraetilsilikat)
ADR	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (trimetoksi(trimetilpentil)silan, tetraetilsilikat)
RID	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (trimetoksi(trimetilpentil)silan, tetraetilsilikat)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (trimethoxy(trimethylpentyl)silane, tetraethyl silicate)

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

IATA Flammable liquid, n.o.s.
(trimethoxy(trimethylpentyl)silane, tetraethyl silicate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30
Nalepke	3
ADR	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30
Nalepke	3
Koda tunelskih omejitev	(D/E)
RID	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30
Nalepke	3
IMDG	
Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>
IATA	
Packaging group	III
Labels	3

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

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 < 7 %

VOC
Direktiva 2004/42/ES < 7 %
< 67 g/l

Mejna vrednost Evropske unije za ta proizvod (kat. A/h) :750 g/lTa proizvod vsebuje največ750 g/lHOS.

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

Ni smiselno

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

tetraetil ortosilikat
ocetna kislina

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.
Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

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

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	: Strupeno 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.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H331	: Strupeno pri vdihavanju.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f	: Sum škodljivosti za plodnost.
H370	: Škoduje organom.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - 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. -

VARNOSTNI LIST

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

StoPrim Micro

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; NZloC - 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