

**VARNOSTNI LIST**

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

**StoPrim Micro**

Ref. 130000006022/D

Rev. št. 1.5

Datum revizije 10.10.2024

Datum priprave 01.11.2024

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

Trgovsko ime StoPrim Micro

Enolični Identifikator Formule  
(UFI) EYK0-6077-J006-8FHR**1.2 Pomembne identificirane  
uporabe snovi ali zmesi in  
odsvetovane uporabe**Temeljni premaz  
Sredstvo za hidrofobiranje

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)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 2 H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

Specifična strupenost za ciljne  
organe (STOT) - enkratna  
izpostavljenost, Kategorija 2 H371: Lahko škoduje organom.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H371 Lahko škoduje organom.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati meglice.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

#### Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

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.

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

#### 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  
ocetna kislina  
metanol

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica vsebuje komponente, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB).

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<br>št. ES | Razvrstitev | Koncentracija (%<br>w/w) |
|--------------|-------------------|-------------|--------------------------|
|--------------|-------------------|-------------|--------------------------|

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

|                                                                                                    | Indeks-št.<br>Registracijska številka                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Polidimetilsiloksan,(((3-((2-aminoetil)amino)propil)sililidin)tris(oksi)) tris-,metoksi-terminiran | 67923-07-3                                                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 25 - < 35$      |
| očetna kislina                                                                                     | 64-19-7<br><br>607-002-00-6<br>01-2119475328-30-XXXX           | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>posebne mejne koncentracije<br>Skin Corr. 1A; H314<br>$\geq 90\%$<br>Skin Corr. 1B; H314<br>$25 - < 90\%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$10 - < 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$10 - < 25\%$ | $\geq 5 - < 10$       |
| metanol                                                                                            | 67-56-1<br>200-659-6<br>603-001-00-X<br>01-2119433307-44-XXXX  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>STOT SE 1; H370<br><br>posebne mejne koncentracije<br>STOT SE 1; H370<br>$\geq 10\%$<br>STOT SE 2; H371<br>$3 - < 10\%$                                               | $< 5$                 |
| tetraetil ortosilikat                                                                              | 78-10-4<br>201-083-8<br>014-005-00-0<br>01-2119496195-28-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                             | $< 2$                 |
| etanol                                                                                             | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 1 - < 3$        |
| PBT in vPvB snov :                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| dekametilciklopentasiloksan                                                                        | 541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43-XXXX                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | $\geq 0,1 - < 0,3$    |
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) :  |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| dekametilciklopentasiloksan                                                                        | 541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43-XXXX                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | $\geq 0,1 - \leq 0,3$ |
| oktametilciklotetrasiloksan                                                                        | 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1<br>01-2119529238-36-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                                                                                                               | $\geq 0,1 - \leq 0,3$ |

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

|  |  |                                                    |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|
|  |  | M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10 |  |
|--|--|----------------------------------------------------|--|

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.<br>Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).<br>Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora zaščititi.                                                      |
| Vdihavanje      | Potrebna je odstranitev na svež zrak.<br>Pacient naj bo na toplem in naj miruje.<br>Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.<br>Natančno poimenujte snov.                                      |
| Stik s kožo     | Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.<br>Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.<br>Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.                                                |
| Stik z očmi     | Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut.<br>Pokličite zdravnika.                                                                                 |
| Zaužitje        | Izprati usta z vodo.<br>Če je prizadeta oseba pri zavesti, naj pije veliko vode v majhnih odmerkih.<br>Pri zaužitju takoj poiščite zdravnika in mu pokažite ta vsebnik ali nalepko/etiketo.<br>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! |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Vodna megla<br>Suh prah<br>Na alkohol odporna pena<br>Oglikov dioksid (CO <sub>2</sub> ) |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

|                                                           |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Pesek                                                                                                                                                                                 |
| Neustrezna sredstva za gašenje                            | Zelo voluminozen vodni curek                                                                                                                                                          |
| <b>5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b> | Požar lahko povzroči razvijanje:<br>Ogljikov monoksid<br>Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> )                                                    |
| <b>5.3 Nasvet za gasilce</b>                              | V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.                                                                                                                                     |
| Dodatna navodila                                          | Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.<br>Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. |

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b> | Odstranite vse vire vžiga.<br>Zagotovite zadostno prezračenje.<br>Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence.<br>Posebna nevarnost zdrsa zaradi iztekanja/razsipanja izdelka.<br>Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.                                                                               |
| <b>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</b>                                      | Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.<br>Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.                                                                                                                                |
| <b>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>              | Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).<br>Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom.<br>Kontaminirani material je treba odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.<br>Temeljito očistite kontaminirano površino. |
| <b>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</b>                                | 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.<br>Preprečite tvorbo aerosola.<br>Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.<br>Posebna nevarnost zdrsa zaradi iztekanja/razsipanja izdelka.<br>Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti. |
| Higienski ukrepi            | Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.<br>Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.<br>Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo.                                                                |

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

### 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.  
Hranite na suhem mestu.  
Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.  
Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečite nastajanje vnetljivih ali eksplozivnih hlapov topil v zraku in preseganje 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 izpostavljanja) | Parametri nadzora                | Osnova      |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| očetna kislina | 64-19-7                          | TWA                                   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|                | Dodatne informacije: Indikativni |                                       |                                  |             |
|                |                                  | STEL                                  | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|                | Dodatne informacije: Indikativni |                                       |                                  |             |
|                |                                  | MV                                    | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL      |
|                |                                  | KTV                                   | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL      |
| metanol        | 67-56-1                          | TWA                                   | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC  |

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

|                       |                                                                                                                                                    |     |                                      |             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|
|                       | Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože |     |                                      |             |
|                       |                                                                                                                                                    | MV  | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | SI OEL      |
|                       | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |     |                                      |             |
|                       |                                                                                                                                                    | KTV | 800 ppm<br>1.040 mg/m <sup>3</sup>   | SI OEL      |
|                       | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo                                                                      |     |                                      |             |
| tetraetil ortosilikat | 78-10-4                                                                                                                                            | TWA | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>        | 2017/164/EU |
|                       | Dodatne informacije: Indikativni                                                                                                                   |     |                                      |             |
|                       |                                                                                                                                                    | MV  | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>        | SI OEL      |
|                       |                                                                                                                                                    | KTV | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>        | SI OEL      |
| etanol                | 64-17-5                                                                                                                                            | MV  | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup>     | SI OEL      |
|                       |                                                                                                                                                    | KTV | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL      |

Podlaga so bili seznam, 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<br>(Urin) | pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene | SI BAT |

### 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.

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

### 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, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ), 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<br>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.<br><br>Zaščita dihal je potrebna na delovnih mestih brez zadostnega prezračevanja.<br><br>filter ABEK<br><br>Zaščita dihal pri nanosu z brizganjem<br><br>ABEK-P<br><br>Zaščita dihal v skladu z EN 14387. |
|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                  |   |          |
|------------------|---|----------|
| Agregatno stanje | : | tekočina |
|------------------|---|----------|



# VARNOSTNI LIST

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

---

## StoPrim Micro

|                                                                |   |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Barva                                                          | : | rumenkast                                                                          |
| Vonj                                                           | : | lahen                                                                              |
| Mejne vrednosti vonja                                          | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                         |
| Tališče/ledišče                                                | : | Ni smiselno                                                                        |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                           | : | 70 - 140 °C (1.013 hPa)<br>Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 103 |
| Zgornja meja eksplozivnosti /<br>Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                         |
| Spodnja meja eksplozivnosti /<br>Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                         |
| Plamenišče                                                     | : | 12 °C<br>Metoda: ISO 3679, zaprta čaša                                             |
| Temperatura samovžiga                                          | : | 320 °C                                                                             |
| Temperatura razpadanja                                         | : | Ni razpoložljivih podatkov                                                         |

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

pH : 7 (23 °C)  
Koncentracija: 100 %  
(nerazredčeno)

Viskoznost  
Viskoznost, dinamična : približno 25 mPa.s (25 °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 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
Metoda: DIN 51757

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Drugi podatki

Eksplzivni : Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.  
Skupina eksplozivnosti IIA

Oksidativne lastnosti : Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

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 ).  
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 : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

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

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

Akutna dermalna strupenost LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

**Sestavine:**

**metanol:**

Akutna oralna strupenost Strupeno pri zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju Strupeno pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost Strupeno v stiku s kožo.

**tetraetil ortosilikat:**

Akutna strupenost pri vdihavanju Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Jedkost za kožo/draženje kože**

**Proizvod:**

Preizkusni sistem

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Ne draži kože

**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.

**očetna kislina:**

Povzroča hude poškodbe oči.

**tetraetil ortosilikat:**

Povzroča hudo draženje oči.

**etanol:**

Vrste

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 405

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

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.

#### Sestavine:

##### oktametilciklotetrasiloksan:

Vplivi na plodnost

Sum škodljivosti za plodnost.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena

Lahko škoduje organom.

#### Sestavine:

##### metanol:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje, Stik s kožo, Zaužitje

Ocena

Škoduje organom.

##### tetraetil ortosilikat:

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### 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).

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

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).

## 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 vsebuje komponente, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB)..

### 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

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije

Ne sme zaiti v podtalnico, v vode ali v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine.

Odprto 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.<br>(tetraetilsilikat, alkilalkoksisilan) |
|-----|---------------------------------------------------------------------|

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.<br>(tetraetilsilikat, alkilalkoksisilan)  |
| <b>RID</b>  | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.<br>(tetraetilsilikat, alkilalkoksisilan)  |
| <b>IMDG</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane) |
| <b>IATA</b> | Flammable liquid, n.o.s.<br>(tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane) |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADN</b>  | 3 |
| <b>ADR</b>  | 3 |
| <b>RID</b>  | 3 |
| <b>IMDG</b> | 3 |
| <b>IATA</b> | 3 |

### 14.4 Skupina embalaže

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADN</b>              |       |
| Skupina embalaže        | II    |
| Koda (Št.) razvrstitve  | F1    |
| Številka nevarnosti     | 33    |
| Nalepke                 | 3     |
| <b>ADR</b>              |       |
| Skupina embalaže        | II    |
| Koda (Št.) razvrstitve  | F1    |
| Številka nevarnosti     | 33    |
| Nalepke                 | 3     |
| Koda tunelskih omejitev | (D/E) |
| <b>RID</b>              |       |
| Skupina embalaže        | II    |
| Koda (Št.) razvrstitve  | F1    |
| Številka nevarnosti     | 33    |
| Nalepke                 | 3     |
| <b>IMDG</b>             |       |



# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Packaging group | II              |
| Labels          | 3               |
| EmS number      | F-E, <u>S-E</u> |

### IATA

|                 |    |
|-----------------|----|
| Packaging group | II |
| Labels          | 3  |

### 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 < 9 %

VOC  
Direktiva 2004/42/ES < 16 %  
< 160 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 Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, Upoštevatı je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

dajanja v promet in uporabe  
nekaterih nevarnih snovi, zmesi  
in izdelkov (Priloga XVII)

(3)

metanol (75, 69)  
oktamilciklotetrasiloksan (70)  
dekamilciklopentasiloksan (70)

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.

## 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.                                   |
| 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                                                            |
| STOT SE         | : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost |

# VARNOSTNI LIST

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

## StoPrim Micro

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - 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

PROD0852