

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cit. 130000006022/C

Č. rev. 1.3

**StoPrim Micro**

Datum revize 10.10.2024

Datum vytištění 01.11.2024

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název StoPrim Micro

Jednoznačný Identifikátor  
Složení (UFI) EYK0-6077-J006-8FHR**1.2 Příslušná určená použití  
látky nebo směsi a  
nedoporučená použití**Podkladní nátěr  
Přípravek pro odpuzování vlhkostiNedoporučované způsoby  
použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o  
dodavateli bezpečnostního  
listu**Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.czEmail osoby odpovědné za  
bezpečnostní list Czech  
RepublicSto SE & Co. KGaA  
Oddělení řízení jakosti TIQ  
e.volz@sto.com**1.4 Telefonní číslo pro  
naléhavé situace Czech  
Republic**Telefonní: +420 228 882 830  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)  
Tel.: +420 224 919 293**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 2

H371: Může způsobit poškození orgánů.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H371 Může způsobit poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
**Opatření:**  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.  
**Odstranění:**  
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

aminoethylaminopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymer  
octová kyselina  
methanol

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Může mít škodlivé účinky při vdechování.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**StoPrim Micro****ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Složky**

| Chemický název                                                                                 | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo              | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                                            | Koncentrace (%<br>w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| aminoethylaminopropylsiloxan-<br>dimethylsiloxan, kopolymer                                    | 67923-07-3                                                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                | ≥ 25 - < 35            |
| octová kyselina                                                                                | 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>specifický limit<br>koncentrace<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 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 % | ≥ 5 - < 10             |
| methanol                                                                                       | 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>specifický limit<br>koncentrace<br>STOT SE 1; H370<br>≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371<br>3 - < 10 %                                           | < 5                    |
| tetraethoxysilan                                                                               | 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                    |
| ethanol                                                                                        | 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                                                                                                                                                                                                               | ≥ 1 - < 3              |
| <b>PBT a vPvB látka :</b>                                                                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| dekamethylcyklopentasiloxan                                                                    | 541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43-XXXX                |                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 0,1 - < 0,3          |
| <b>REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). :</b> |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
| dekamethylcyklopentasiloxan                                                                    | 541-02-6<br>208-764-9<br>01-2119511367-43-                    |                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 0,1 - ≤ 0,3          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**StoPrim Micro**

|                             |                                                                |                                                                                                                              |               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                             | XXXX                                                           |                                                                                                                              |               |
| oktamethylcyclotetrasiloxan | 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<br><br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10 | ≥ 0,1 - ≤ 0,3 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

**Vdechnutí**

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Materiál přesně pojmenujte.

**Styk s kůží**

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Zasažení očí**

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Zajistěte lékařskou pomoc.

**Požítí**

Vypláchněte ústa vodou.  
Při vědomí podávejte dostatečné množství vody rozdělené do malých dávek.  
Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Rizika**

Při kontaktu s vodou výrobek ve větším množství odštěpuje metanol (a to i v trávicím traktu), protože mějte na zřeteli možnost otravy metanolem a rovněž známou dobu latence několika dní!

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha  
Suchý prášek  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Písek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další pokyny

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Mimořádné nebezpečí sklouznutí při úniku/rozsypaní výrobku.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné

Zamezte styku s kůží a očima.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zacházení           | Zabraňte vzniku aerosolu.<br>V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.<br>Mimořádné nebezpečí sklouznutí při úniku/rozsypání výrobku.<br>Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy. |
| Hygienická opatření | Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.<br>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.<br>Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.                          |

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.<br>Skladujte v původních obalech.<br>Skladujte na suchém místě.<br>Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.<br>Dodržujte varovné pokyny na štítcích.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu       | Zabraňte tvoření vznětlivých nebo výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překračování mezních hodnot na pracovišti.<br>Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.<br>Ve vyprázdňené nádobě se mohou tvořit hořlavé směsi.<br>Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.<br>Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.<br>Doporučuje se nošení antistatických oděvů vč. obuvi. Používejte nářadí zabezpečené proti jiskření. |
| Pokyny pro skladování                         | Neskladujte společně s kyselinami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky          | Č. CAS                      | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry            | Základ      |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| octová kyselina | 64-19-7                     | TWA                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|                 | Další informace: Orientační |                              |                                |             |
|                 |                             | STEL                         | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**StoPrim Micro**

|                  |                                                                                                                                                     |       |                                      |             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------|
|                  | Další informace: Orientační                                                                                                                         |       |                                      |             |
|                  |                                                                                                                                                     | PEL   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>       | CZ OEL      |
|                  | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže                                                                              |       |                                      |             |
|                  |                                                                                                                                                     | NPK-P | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>       | CZ OEL      |
|                  | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže                                                                              |       |                                      |             |
| methanol         | 67-56-1                                                                                                                                             | TWA   | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC  |
|                  | Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou |       |                                      |             |
|                  |                                                                                                                                                     | NPK-P | 751 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL      |
|                  | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží                                                                          |       |                                      |             |
|                  |                                                                                                                                                     | PEL   | 188 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>     | CZ OEL      |
|                  | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží                                                                          |       |                                      |             |
| tetraethoxysilan | 78-10-4                                                                                                                                             | TWA   | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>        | 2017/164/EU |
|                  | Další informace: Orientační                                                                                                                         |       |                                      |             |
|                  |                                                                                                                                                     | NPK-P | 20,33 ppm<br>176 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL      |
|                  | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže                                                                              |       |                                      |             |
|                  |                                                                                                                                                     | PEL   | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>        | CZ OEL      |
|                  | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže                                                                              |       |                                      |             |
| ethanol          | 64-17-5                                                                                                                                             | PEL   | 522 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL      |
|                  |                                                                                                                                                     | NPK-P | 1.566 ppm<br>3.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL      |

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

Kontrolní metoda k posouzení expozice na pracovišti: norma EN 482

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

### Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS  | Kontrolní parametry            | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|---------|--------------------------------|--------------------|--------|
| methanol    | 67-56-1 | Methanol: 15 mg/l<br>(moč)     | Konec směny        | CZ BEI |
|             |         | Methanol: 0.47 mmol/l<br>(moč) | Konec směny        | CZ BEI |

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dobré větrání, pokud možno použijte, resp. instalujte interiérové odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky.

#### Ochrana rukou

Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Poznámky : Např.: KCL 897 Butoject® - ochranné rukavice z butylkaučuku – (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) nebo obdobné. Ta místa pokožky, která přijdou s výrobkem do kontaktu, by se měla ošetřit ochranným krémem. Po kontaktu jej však v žádném případě nepoužívejte. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

Ochrana dýchacích cest : Pokud koncentrace výparů rozpouštědel překračuje mezní hodnoty na pracovišti, je třeba nosit takový přístroj k ochraně dýchacího ústrojí, který je pro tento účel schválen.

Ochrana dýchacích cest je nutná na nedostatečně větraných pracovištích.

Filtr ABEK

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

Ochrana dýchacích cest při nástřiku

ABEK-P

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : Žlutavý

Zápach : lehký

Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod tání / bod tuhnutí : Nevztahuje se

Počáteční bod varu a rozmezí  
bodu varu : 70 - 140 °C (1.013 hPa)  
Metoda: Směrnice OECD 103 pro testování

Horní mez výbušnosti / Horní  
mez hořlavosti : Nejsou k dispozici žádné údaje

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez : Nejsou k dispozici žádné údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

---

## StoPrim Micro

hořlavosti

Bod vzplanutí : 12 °C  
Metoda: ISO 3679, uzavřený kelímek

Teplota samovznícení : 320 °C

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici žádné údaje

pH : 7 (23 °C)  
Koncentrace: 100 %  
(nezředěno)

Viskozita  
Dynamická viskozita : cca. 25 mPa.s (25 °C)

Doba výtoku : Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : nestanoveno

Tlak páry : Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota : cca. 1 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

Metoda: DIN 51757

Relativní hustota par : Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Skupina výbušnosti IIA

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Samovznícení : není samozápalný

Rychlost odpařování : Nepřípadné

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Tyto informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při aplikaci doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz část 7).  
Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Kyseliny a báze

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

vyvarovat

Pomalu reaguje s vodou za vzniku etanolu a metanolu.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Nitrózní plyny

Měření prokázala, že při teplotách od cca 150 °C může působením oxidačního rozkladu docházet k odštěpení malého množství formaldehydu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### Složky:

##### methanol:

Akutní orální toxicitu Toxický při požití.  
Akutní inhalační toxicitu Toxický při vdechování.  
Akutní dermální toxicitu Toxický při styku s kůží.

##### tetraethoxysilan:

Akutní inhalační toxicitu Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

##### Výrobek:

Testovací systém Králík  
Metoda Směrnice OECD 404 pro testování  
Nedráždí pokožku

#### Složky:

##### aminoethylaminopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymer:

Dráždí kůži.

##### octová kyselina:

Metoda Směrnice OECD 404 pro testování  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

##### Výrobek:

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Složky:

##### aminoethylaminopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymer:

Způsobuje vážné poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

**octová kyselina:**

Způsobuje vážné poškození očí.

**tetraethoxysilan:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**ethanol:**

Druh

Králík

Metoda

Směrnice OECD 405 pro testování

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita****Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci****Výrobek:**

Účinky na plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:****oktamethylcyclotetrasiloxan:**

Účinky na plodnost

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****Výrobek:**

Hodnocení

Může způsobit poškození orgánů.

**Složky:****methanol:**

Cesty expozice

Vdechnutí, Styk s kůží, Požití

Hodnocení

Způsobuje poškození orgánů.

**tetraethoxysilan:**

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Aspirační toxicita****Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxikologie, metabolismus, distribuce****Další informace****Výrobek:**

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### Zkušební z expozice člověka

##### Výrobek:

Obecné informace Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmašťujícího působení výrobku podráždění pokožky a dermatitidu. Pozor! V trávicím traktu může probíhat hydrolýza výrobku, při které se uvolňuje metanol. Metanol (67-56-1) podle literatury odmašťuje pokožku, dráždí sliznice, působí narkoticky a může přivodit až upadnutí do kómatu nebo smrt. S určitým zpožděním se může vyskytnout poškození srdce, ledvin, jater a zrakových nervů (oslepnutí). Etanol (64-17-5) působí podle literatury dráždivě na sliznice, slabě dráždí pokožku, odmašťuje pokožku, působí narkoticky, může poškozovat játra.

#### Další informace

##### Výrobek:

Poznámky : Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby Nejsou k dispozici žádné údaje

##### Složky:

##### oktamethylcyclotetrasiloxan:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,015 mg/l  
Doba expozice: 48 h

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) 10

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Výrobek:

Biologická odbouratelnost Možnými rozkladnými produkty při případné hydrolýze jsou:  
Methanol  
Etanol  
Sloučeniny silanolu  
Sloučeniny siloxanolu  
  
Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Methanol  
Etanol

### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Výrobek:

Bioakumulace Nejsou k dispozici žádné údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

### Složky:

oktamethylcyclotetrasiloxan:

Bioakumulace

Biokoncentrační faktor (BCF): 500

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení

Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB)..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace

Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel.

Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Menší a zbylá množství lze dále použít.

Zbytky tekutiny jsou nebezpečným odpadem a nesmí se dostat do kanalizace. Odevzdejte je v místní sběrně nebezpečných odpadů.

Znečištěné obaly

Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(\*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/EHS

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

|      |      |
|------|------|
| ADN  | 1993 |
| ADR  | 1993 |
| RID  | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| IATA | 1993 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| ADN  | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(tetraethoxysilan, alkylalkoxysilan) |
| ADR  | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(tetraethoxysilan, alkylalkoxysilan) |
| RID  | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.<br>(tetraethoxysilan, alkylalkoxysilan) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane) |
| IATA | Flammable liquid, n.o.s.<br>(tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane) |

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |   |
|------|---|
| ADN  | 3 |
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4 Obalová skupina

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ADN                               |    |
| Obalová skupina                   | II |
| Klasifikační kód                  | F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 33 |
| Štítky                            | 3  |
| ADR                               |    |
| Obalová skupina                   | II |
| Klasifikační kód                  | F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 33 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

**StoPrim Micro**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Štítky                       | 3     |
| Kód omezení průjezdu tunelem | (D/E) |

**RID**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Obalová skupina                   | II |
| Klasifikační kód                  | F1 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 33 |
| Štítky                            | 3  |

**IMDG**

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

**IATA**

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

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADR**

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Ohrožující životní prostředí | : ne |
|------------------------------|------|

**IMDG**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Látka znečišťující moře | : ne |
|-------------------------|------|

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Poznámky | Tyto informace nejsou k dispozici. |
|----------|------------------------------------|

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

|          |               |
|----------|---------------|
| Poznámky | Nevztahuje se |
|----------|---------------|

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| VOC (organické těkavé látky) |       |
| Směrnice 2010/75/EU          | < 9 % |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

## StoPrim Micro

VOC (organické těkavé látky)

Směrnice 2004/42/ES

< 16 %

< 160 g/l

Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A/h) : 750 g/l Tento produkt obsahuje max. 750 g/l VOC /těk. org. slouč./

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: (3)

methanol (75, 69)  
oktamethylcyclotetrasiloxan (70)  
dekamethylcyclopentasiloxan (70)

Jiné předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

### Plný text H-prohlášení

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H225 | : Vysoce hořlavá kapalina a páry.                 |
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H301 | : Toxický při požití.                             |
| H311 | : Toxický při styku s kůží.                       |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži.                                    |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H331 | : Toxický při vdechování.                         |

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| H332  | : Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| H335  | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H361f | : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.             |
| H370  | : Způsobuje poškození orgánů.                                |
| H410  | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

|                 |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutní toxicita                                              |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí      |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí                                          |
| Eye Irrit.      | : Podráždění očí                                               |
| Flam. Liq.      | : Hořlavé kapaliny                                             |
| Repr.           | : Toxicita pro reprodukci                                      |
| Skin Corr.      | : Žíravost pro kůži                                            |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži                                          |
| STOT SE         | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodním říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodním silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace:

Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu. Žádáme v této souvislosti o pochopení.

## Vystavující pracoviště

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

Kód výrobku  
CZ / CS

PROD0852

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

---

## StoPrim Micro