BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

StoPrim Micro

Cit.	130000009304/C
Č. rev.	1.0
Datum revize	18.05.2026
Datum vytištění	23.05.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	StoPrim Micro
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	31N6-2077-X00J-NA9A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Podkladní nátěr
Nedoporučované 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 info.cz@sto.com www.sto.cz
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic	Sto SE & Co. KGaA Oddělení řízení jakosti TIQA 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 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:
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.

Odstranění:
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
aminoetylaminopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymer
octová kyselina

Dodatečné označení
EUH208 Obsahuje triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

Může mít škodlivé účinky při vdechování.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan	34396-03-7 251-995-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	≥ 25 - < 50
aminoetylaminopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymer	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226	≥ 20 - < 25

tetraethoxysilan	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 10 - < 15
octová kyselina	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 _____ specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 _____ specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	≥ 0,3 - < 0,6
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 _____ M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	≥ 0,025 - < 0,1

Vysvětlení zkratek 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.
Požití	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 doba latence několika dní!

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO_2) Písek
Nevhodná hasiva	Plný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se může uvolňovat: Vznikají toxické výpary. Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO_2) Oxidy dusíku (NO_x) Skupina výbušnosti IIA
5.3 Pokyny pro hasiče	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Další pokyny	Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. 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/rozsypání výrobku.

	Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Produkt by neměl být vpouštěn 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. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.
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 zacházení	Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku aerosolu. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Mimořádné nebezpečí sklouznutí při úniku/rozsypání výrobku. Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.
Hygienická opatření	Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. 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. Skladujte v původních obalech. Skladujte na suchém místě. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. 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. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Ve vyprázdněné nádobě se mohou tvořit hořlavé směsi. Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. 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
tetraethoxysilan	78-10-4	TWA	5 ppm 44 mg/m³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		NPK-P	20,33 ppm 176 mg/m³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		PEL	5 ppm 44 mg/m³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
octová kyselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		STEL	20 ppm 50 mg/m³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	10 ppm 25 mg/m³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	20 ppm 50 mg/m³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		NPK-P	751 ppm	CZ OEL

			1.000 mg/m³	
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		PEL	188 ppm 250 mg/m³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.
Kontrolní metoda k posouzení expozice na pracovišti: norma EN 482

Biologické limity expozice na pracovišti

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

Ochrana dýchacích cest při nástřiku

ABEK-P

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch	:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Půda	:	Zabraňte vniknutí do podloží.
Voda	:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	Žlutavý
Zápach	:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	25 °C Metoda: ISO 3679, uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	:	cca. 310 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	5 - 6 (25 °C) Koncentrace: 10 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 1 - 10 mPa.s (25 °C) Metoda: DIN 51562
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nestanoveno
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 0,95 - 0,97 g/cm³ (25 °C) Metoda: DIN 51757

Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Skupina výbušnosti IIA
Hořlavost (kapaliny)	:	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 vyvarovat	Kyseliny a báze 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	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda

Složky:
tetraethoxysilan:

Akutní inhalační toxicitu	Zdraví škodlivý při vdechování.

methanol:

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

Žíravost/dráždivost pro kůži
Výrobek:

Testovací systém	Králík
Metoda	Směrnice OECD 404 pro testování Nedráždí pokožku Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Složky:
aminoetylaminopropylsiloxan-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:
aminoetylaminopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymer:
Způsobuje vážné poškození očí.

tetraethoxysilan:
Způsobuje vážné podráždění očí.

octová kyselina:
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Výrobek:

Metoda	Směrnice OECD 429 pro testování Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Složky:
triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan:
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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:
oktamethylcyklotetrasiloxan:

Účinky na plodnost	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:
tetraethoxysilan:

Hodnocení	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

methanol:

Cesty expozice	Vdechnutí, Styk s kůží, Požití
Hodnocení	Způsobuje poškození orgánů.

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, matabolismus, 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).

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.

Zkušenosti z expozice člověka
Výrobek:

Obecné informace	Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmaštujícího 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 — Údaje nejsou k dispozici

Složky:
oktamethylcyklotetrasiloxan:
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 — Údaje nejsou k dispozici

Složky:
oktamethylcyklotetrasiloxan:
Bioakumulace — Biokoncentrační faktor (BCF): 500

12.4 Mobilita v půdě
Výrobek:
Mobilita — Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Výrobek:
Hodnocení — Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

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

	článek 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 PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (trimethoxy(trimethylpentyl)silan, tetraethoxysilan)
ADR	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (trimethoxy(trimethylpentyl)silan, tetraethoxysilan)
RID	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (trimethoxy(trimethylpentyl)silan, tetraethoxysilan)

IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(trimethoxy(trimethylpentyl)silane, tetraethyl silicate)
IATA	Flammable liquid, n.o.s.
	(trimethoxy(trimethylpentyl)silane, tetraethyl silicate)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3

ADR

Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)

RID

Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, S-E

IATA

Packaging group	III
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	< 7 %
VOC (organické těkavé látky) Směrnice 2004/42/ES	< 7 % < 67 g/l Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A/h) :750 g/lTento produkt obsahuje max.750 g/lVOC /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: (75, 3) tetraethoxysilan octová kyselina
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 pracovnic.
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 možnostem 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.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	:	Toxický při vdechování.
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.

Plný text jiných zkratek

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
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní 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 samourychlujícího 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

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

Kód výrobku
CZ / CS