

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Cit. MA10000826/C

Č. rev. 3.2

Datum revize 05.05.2026

Datum vytištění 09.05.2026

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Sto-Silkolit K/R

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) JXS6-W0JV-D00R-ASH0

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Fasádní omítka

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)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**  
P261 Zamezte vdechování par.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
**Opatření:**  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným  
použitím vyperte.  
**Odstranění:**  
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu  
nebo místnímu sběrnému místu.

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-on

### Vyhláška o biocidních výrobcích (528/2012):

Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on  
, terbutryn. Jako látky pro ochranu barvy dle nař. o dodávání  
biocidních přípravků na trh a jejich používání (528/2012), článek  
58(3)

Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-on  
, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-  
methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-  
3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Jako účinné látky pro ochrana  
uložíte podle nařízení o biocidních přípravcích (528/2012), článek  
58(3)

### 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Sto-Silkolit K/R****ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 450 mg/kg Akutní inhalační toxicitu: 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100  specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Sto-Silkolit K/R**

		<p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicitu: 125 mg/kg Akutní inhalační toxicitu: 0,27 mg/l Akutní dermální toxicitu: 311 mg/kg</p>	
terbutryn	886-50-0 212-950-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PMTEUH450</p> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
2-metyl-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <p>specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p>	≥ 0,0015 - < 0,0025
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p>	< 0,0002

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Sto-Silkolit K/R**

		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100  specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	
--	--	--	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

## Všeobecné pokyny

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

## Vdechnutí

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

Udržujte postiženého v teple a klidu.

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

## Styk s kůží

Potřísněný oděv ihned odložte.

Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

## Zasažení očí

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

## Požití

Konzultujte s lékařem.

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Ponechejte v klidu.

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

## Symptomy

Žádná informace není k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Ošetření	Symptomatické ošetření. Žádná informace není k dispozici.
----------	--

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek  
vodní sprcha

Nevhodná hasiva

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

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další pokyny

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.  
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**

Zajistěte přiměřené větrání.  
Nevdechovat aerosol, výpary

**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 uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.  
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 v přístupu nepovolaným osobám.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

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. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

Pokyny pro skladování Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

**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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení. Kontrolní metoda k posouzení expozice na pracovišti: norma EN 482

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Kvůli ochraně před vystříknutím kapaliny noste ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : 480 min

Tloušťka rukavic : 0,11 mm

Poznámky : Doporučená preventivní ochrana kůže Před zahájením práce použijte na exponovaná místa kůže přípravky odolné vodě. Při kontaktu s pokožkou během zpracování je třeba nosit ochranné rukavice.

Rukavice z nitrilového kaučuku, např.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, poradenská linka: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), nebo rovnocenný výrobek. Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné vložky do rukavic! Ta místa pokožky,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

kteřá 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 : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
- Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
- NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- Uživatelé musí nosit při nástřiku částicový filtr P2.
- Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143.

### 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 : pasta
- Barva : bílý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

---

## Sto-Silkolit K/R

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nepřípadné
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	cca. 9,5 - 10,5 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita Dynamická viskozita	:	cca. 23.500 mPa.s (20 °C)
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. 1,75 - 1,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
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).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silné kyseliny a silné báze  
Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Akutní dermální toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity: 450 mg/kg

Metoda: Odborný posudek

Akutní inhalační toxicitu

Odhad akutní toxicity: 0,21 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Odborný posudek

#### **2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:**

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity: 125 mg/kg

Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu

Odhad akutní toxicity: 0,27 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní dermální toxicitu

Odhad akutní toxicity: 311 mg/kg

Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

### **terbutryn:**

Akutní orální toxicitu

Zdraví škodlivý při požití.

#### **2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Akutní orální toxicitu

Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu

Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Toxický při vdechování.

Akutní dermální toxicitu

Toxický při styku s kůží.

#### **reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):**

Akutní orální toxicitu

Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu

Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Při vdechování může způsobit smrt.

Akutní dermální toxicitu

Při styku s kůží může způsobit smrt.

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

#### Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Dráždí kůži.

#### **2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### **2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### **reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Složky:

##### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Způsobuje vážné poškození očí.

##### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:

Způsobuje vážné poškození očí.

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Způsobuje vážné poškození očí.

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

#### Složky:

##### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### terbutryn:

Druh

Myš

Metoda

Směrnice OECD 429 pro testování

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### 2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):

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.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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.

### 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.

### 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:

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Toxicita pro ryby LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,27 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,11 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,04 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) NOEC: 0,21 mg/l  
Doba expozice: 28 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

	Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Metoda: Směrnice OECD 215 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	NOEC: 1,2 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) <b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:</b> Toxicita pro ryby	1 LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,05 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,42 mg/l Doba expozice: 48 h
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	100
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	NOEC: 0,058 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) <b>terbutryn:</b> M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	100 100
Toxicita pro mikroorganismy	EC20 (kal aktivovaný): > 100 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) <b>2-metyl-2H-izotiazol-3-on:</b> Toxicita pro ryby	100 LC50 (Ryba): 4,77 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,934 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l Doba expozice: 120 h Typ testu: statický test EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l Doba expozice: 120 h Typ testu: statický test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	10
Toxicita pro mikroorganismy	EC50 (kal aktivovaný): 41 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

<p>Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)</p>	<p>NOEC: 2,38 mg/l  Doba expozice: 98 d  Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování</p>
<p>Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)</p>	<p>NOEC: 0,044 mg/l  Doba expozice: 21 d  Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování</p>
<p>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)  <b>reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):</b>  Toxicita pro ryby</p>	<p>1    LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l  Doba expozice: 96 h</p>
<p>Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé</p>	<p>EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,12 mg/l  Doba expozice: 48 h</p>
<p>Toxicita pro řasy/vodní rostliny</p>	<p>EC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,0052 mg/l  Doba expozice: 48 h    NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,00049 mg/l  Doba expozice: 48 h</p>
<p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)</p>	<p>100</p>
<p>Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)</p>	<p>NOEC: 0,098 mg/l  Doba expozice: 28 d  Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování</p>
<p>Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)</p>	<p>NOEC: 0,004 mg/l  Doba expozice: 21 d  Druh: Daphnia (Dafnie)</p>
<p>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)</p>	<p>100</p>
<p><b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>  <b><u>Výrobek:</u></b>  Biologická odbouratelnost</p>	<p>Údaje nejsou k dispozici</p>
<p><b><u>Složky:</u></b>  <b>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:</b>  Biologická odbouratelnost</p>	<p>není rychle rozložitelný</p>
<p><b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:</b>  Biologická odbouratelnost</p>	<p>Látka neshadno biologicky odbouratelná.</p>
<p><b>terbutryn:</b>  Biologická odbouratelnost</p>	<p>Inokulum: kal aktivovaný  není rychle rozložitelný  Biologické odbourávání: 0 %  Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování</p>
<p><b>2-metyl-2H-izotiazol-3-on:</b>  Biologická odbouratelnost</p>	<p>Látka snadno biologicky odbouratelná.</p>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1):**

Biologická odbouratelnost není rychle rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,7

Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

**terbutryn:**

Bioakumulace

Biokoncentrační faktor (BCF): 103

Metoda: Výpočetní metoda

**2-metyl-2H-izotiazol-3-on:**

Bioakumulace

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,16

### 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.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 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. Zbytky omítky nechte zaschnout nebo je zahustěte cementovým pojivem. Nevytvrdlé zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódovým číslem odpadu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

Znečištěné obaly	Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zcela vyprázdňené obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	08 01 12 Odpady z barev a laků s výjimkou těch, které jsou klasifikovány jako 08 01 11

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### 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 PŘEDPÍSECH

#### 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	0,3 %
---	-------

VOC (organické těkavé látky) Směrnice 2004/42/ES	
---	--

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

Nařízení Evropského parlamentu a	Nevztahuje se
----------------------------------	---------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

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

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)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on  
2-metyl-2H-izotiazol-3-on

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.

### 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

EUH450	: Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
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.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
PMT	: Perzistentní, mobilní a toxický
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sto-Silkolit K/R

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; TECL - 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

PROD0239