

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Cit. 130000001366/C

Č. rev. 1.8

**StoLotusan K**

Datum revize 27.03.2026

Datum vytištění 05.04.2026

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

Obchodní název StoLotusan K

**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 RepublicTelefonní: +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)**

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)**

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**Odstranění:**  
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-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). Může vyvolat alergickou reakci.

V tomto případě se jedná o konzervační látky.  
Nedopustíte styku s pokožkou a očima.

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

Obsahuje 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on , terbutryn, pyrithion zinečnatý. Jako látky pro ochranu barvy dle nař. o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (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.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Triethoxyoktylsilan	2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2,5
pyrithion zinečnatý	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktor (Chronická	≥ 0,0025 - < 0,01

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**StoLotusan K**

		<p>toxická pro vodní prostředí): 10</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicita: 221 mg/kg Akutní inhalační toxicita: 0,14 mg/l</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> <hr/> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100</p>	≥ 0,0025 - < 0,01
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	<p>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</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1</p> <hr/> <p>specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní orální toxicita: 450 mg/kg Akutní inhalační toxicita: 0,21 mg/l</p>	≥ 0,0025 - < 0,01
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	<p>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;</p>	≥ 0,0015 - < 0,005

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**StoLotusan K**

		<p>H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100</p> <hr/> <p>specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <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>	
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> <hr/> <p>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100</p> <hr/> <p>specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %</p>	< 0,0002

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### 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. Konzultujte s lékařem.
Požítí	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

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	Plný proud vody

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Samotný výrobek je ve vytvrdlém stavu klasifikován jako nehořlavý podle EN13501-1. Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> )
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>	Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další pokyny	Z 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

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte páry.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	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.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	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. Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	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.
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

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.
<b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	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, 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

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  
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 použijte 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 : Nenechtejте 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 : pastovitý

Barva : bílý

Zápach : Slabý, charakteristický

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

---

## StoLotusan K

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání / bod tuhnutí : Nevztahuje se

Bod varu/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. 10,5 - 11,5 (20 °C)

Viskozita  
Dynamická viskozita : cca. 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)

Doba výtoku : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

---

## StoLotusan K

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : nestanoveno

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,70 - 1,90 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušninny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Nevztahuje se

Samovznícení : není samozápalný

Rychlost odpařování : Nepřípadné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

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

##### Složky:

##### **pyrithion zinečnatý:**

Akutní orální toxicitu Odhad akutní toxicity: 221 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008  
Akutní inhalační toxicitu Odhad akutní toxicity: 0,14 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

##### **terbutryn:**

Akutní orální toxicitu Zdraví škodlivý při požití.

##### **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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

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

### **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:**

**Triethoxyoktylsilan:**

Dráždí kůži.

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

Dráždí kůži.

**2-oktyltetrahydroisothiazol-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):**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Složky:**

**pyrithion zinečnatý:**

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Způsobuje vážné poškození očí.

**2-oktyltetrahydroisothiazol-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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Cesty expozice Vdechnutí  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesty expozice Styk s kůží  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

#### Složky:

##### terbutryn:

Druh Myš  
Metoda Směrnice OECD 429 pro testování  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2-oktyltetrahydroisothiazol-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.

#### Složky:

##### pyrithion zinečnatý:

Vývojová toxicita Může poškodit plod v těle matky.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

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.

#### Složky:

##### pyrithion zinečnatý:

Hodnocení Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Aspirační toxicita

#### Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### 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:

#### pyrithion zinečnatý:

Toxicita pro ryby	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,0104 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,051 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	EC50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,0013 mg/l Doba expozice: 72 h  NOEC (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 0,00046 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	1.000
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	NOEC: 0,00125 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	NOEC: 0,0022 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	10

#### terbutryn:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**StoLotusan K**

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	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)	100
<b>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:</b> 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 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)	1
<b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on:</b> Toxicita pro ryby	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)	100

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### 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):

Toxicita pro ryby	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,12 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	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
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	100
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	NOEC: 0,098 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	NOEC: 0,004 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	100

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost Údaje nejsou k dispozici

#### Složky:

##### **pyrithion zinečnatý:**

Biologická odbouratelnost Inokulum: kal aktivovaný  
rychle rozložitelný  
Biologické odbourávání: > 85 %  
Metoda: SMĚRNICE OECD 303A

##### **terbutryn:**

Biologická odbouratelnost Inokulum: kal aktivovaný  
není rychle rozložitelný  
Biologické odbourávání: 0 %  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

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

Biologická odbouratelnost není rychle rozložitelný

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

Biologická odbouratelnost Látka neshadno biologicky odbouratelná.

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### Složky:

#### **pyrithion zinečnatý:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda

log Pow: 1,21

Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

#### **terbutryn:**

Bioakumulace

Biokoncentrační faktor (BCF): 103

Metoda: Výpočetní metoda

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

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda

log Pow: 0,7

Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

### 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.

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 12 Odpady z barev a laků s výjimkou těch, které jsou klasifikovány jako 08 01 11

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

### 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

0,5 %

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

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

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

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

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

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: (78, 75, 3)

pyrithion zinečnatý (30)  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

Jiné předpisy

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

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.
H360D	: Může poškodit plod v těle matky.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoLotusan K

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; KECl - 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

PROD0962 PROD0510