

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Cit. 130000001290/C

Č. rev. 1.3

**StoSilent Top Finish**

Datum revize 05.06.2025

Datum vytištění 16.06.2025

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

Obchodní název StoSilent Top Finish

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

Nátěrová hmota

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  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic

Sto SE & Co. KGaA  
Oddělení řízení jakosti TIQ  
e.volz@sto.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic**Telefonní: +420 228 882 830  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)  
Tel.: +420 224 919 293**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Dodatečné označení**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje 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). Může vyvolat alergickou reakci.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### 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<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo                | Klasifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Koncentrace (%<br>w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| oxid titaničitý                                                                                                                 | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX                | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 1 - < 10             |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní toxicita<br>pro vodní prostředí): 1<br>M-faktor (Chronická<br>toxicita pro vodní<br>prostředí): 1<br><br>specifický limit<br>koncentrace<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,036 % | ≥ 0,0025 - <<br>0,025  |
| 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<br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-XXXX         | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                          | ≥ 0,0002 - <<br>0,0015 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**StoSilent Top Finish**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | EUH071<br><br><hr/> M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100<br><br><hr/> specifický limit koncentrace<br>Skin Corr. 1C<br>$\geq 0,6 \%$<br>Skin Irrit. 2<br>$0,06 - < 0,6 \%$<br>Eye Irrit. 2<br>$0,06 - < 0,6 \%$<br>Skin Sens. 1A<br>$\geq 0,0015 \%$<br>Eye Dam. 1<br>$\geq 0,6 \%$ |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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**

Odved'te 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Ponechtejte 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 Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek  
vodní sprcha

Nevhodná hasiva Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

### Další pokyny

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

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte přiměřené větrání.  
Nevdechujte páry.

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

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

Nechte 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.  
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

### 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 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

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.

II 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

### 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](http://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 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 používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Uživatelé musí nosit při nástřiku částicový filtr P2.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

Skupenství : pasta

Barva : bílý

Zápach : mírný

Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod tání / bod tuhnutí : Nevztahuje se

Počáteční bod varu a rozmezí  
bodu varu : Nejsou k dispozici žádné údaje

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

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

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici žádné údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

---

## StoSilent Top Finish

pH : cca. 8,5 (20 °C)

Viskozita  
Dynamická viskozita : cca. 18.000 - 23.000 mPa.s (20 °C)

Doba výtoku : Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : nestanoveno

Tlak páry : Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota : cca. 1,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

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.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

### Složky:

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

Akutní orální toxicitu

LD50 (Potkan): 532 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu

LC50 (Potkan): 0,4 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

#### **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.

#### **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:

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

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

Genotoxicita in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

#### Výrobek:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:**

**oxid titaničitý:**

Podezření na vyvolání rakoviny.

**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:**

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

Nejsou k dispozici žádné údaje

**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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                                                                                        | EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,11 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br><br>NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,04 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                                                                                                  | NOEC: 0,21 mg/l<br>Doba expozice: 28 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)<br>Metoda: Směrnice OECD 215 pro testování                                                                                                                               |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)                                                                        | NOEC: 1,2 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia (Dafnie)<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování                                                                                                                                                   |
| M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                                       | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,19 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                                                                                                                                                                                 |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé                                                                                             | EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,12 mg/l<br>Doba expozice: 48 h                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                                                                                        | EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0052 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br><br>NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,00049 mg/l<br>Doba expozice: 48 h                                                                                  |
| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)                                                                                          | 100                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)                                                                                                  | NOEC: 0,098 mg/l<br>Doba expozice: 28 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)<br>Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování                                                                                                                              |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)                                                                        | NOEC: 0,004 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia (Dafnie)                                                                                                                                                                                            |
| M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)                                                                                       | 100                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Složky:

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**StoSilent Top Finish**

Biologická odbouratelnost

není rychle rozložitelný

**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

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Složky:****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

Nejsou k dispozici žádné údaje

**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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace

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

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek

Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel.

Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Zbytky omítky nechte zaschnout nebo je zahustíte cementovým pojivem. Nevytvrdlé zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódovým číslem odpadu.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

### 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 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

0 %

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

0 %

Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A/a) :30 g/lTento produkt obsahuje max.30 g/lVOC /těk. org. slouč./

Nařízení Evropského parlamentu a  
Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a

Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

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)1,2-benzisothiazol-3(2H)-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

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H301 | : Toxický při požití.                                        |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H310 | : Při styku s kůží může způsobit smrt.                       |
| 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.                         |
| H351 | : Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.             |
| 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 |
| Carc.           | : Karcinogenita                                           |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí                                     |
| 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; 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## StoSilent Top Finish

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

Kód výrobku  
CZ / CS

PROD0491