

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10000197/

Rev. sz. 1.4

**StoColor Top**

Felülvizsgálat dátuma 28.06.2022

Nyomtatás Dátuma 28.06.2022

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Márkanév StoColor Top

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Homlokzatfesték

Ellenjavallt felhasználások Az információ nem áll rendelkezésre.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Sto Építőanyag Kft.  
H-2330 Dunaharaszti  
Jedlik Á. u. 17.  
Telefon: +36 24 510-210  
Telefax: +36 24 510-216  
info.hu@sto.com; www.sto.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe Hungary

Sto Építőanyag Kft.  
Értékesítés  
Telefon: +36 24 510-210  
zs.kirner@sto.com**1.4 Sürgősségi telefonszám Hungary**Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Telefon: +36-80-201-199**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**Hulladék kezelés:**  
P501 Tartalmát/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.**További címkézés**

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Top**

500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

Ezek az anyagok konzerválóanyagok.  
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**EUH211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**Biocid termékekre vonatkozó rendelet (528/2012):**

Tartalmaz Terbutrin  
, izoproturon (ISO), 3-jód-2-propinilbutilkarbamát. Bevonatvédelmi hatóanyagokként a biocid termékekre vonatkozó rendelet (528/2012) szerint, 58(3) cikke

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2 Keverékek****Komponensek**

| Kémiai név                 | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás   | Koncentráció (%<br>w/w) |
|----------------------------|--|---|-------------------------|
| titán-dioxid               | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX     | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10   | ≥ 10 - < 20             |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1 | ≥ 0,025 - < 0,05        |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

|   |                            |  |                        |
|---|----------------------------|--|------------------------|
|   |                            | specifikus koncentráció határértékek<br>Skin Sens. 1; H317<br>≥ 0,05 %   |                        |
| Pirition-cink   | 13463-41-7<br>236-671-3    | Repr. 1B; H360D<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>STOT RE 1; H372<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000<br>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon át:<br>221 mg/kg<br>Akut toxicitás,<br>belélegzés: 0,14 mg/l                     | ≥ 0,0025 - <<br>0,025  |
| Terbutrin   | 886-50-0<br>212-950-5      | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100<br>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100  | ≥ 0,0002 - <<br>0,0025 |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke | 55965-84-9<br>613-167-00-5 | 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<br>EUH071<br><br>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100<br>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Skin Corr. 1C; H314<br>≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315 | ≥ 0,0002 - <<br>0,0015 |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Top**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | 0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,0015 %<br>Eye Dam. 1<br>≥ 0,6 % |  |
|--|--|--|--|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Általános tanácsok      | Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.   |
| Belégzés                | Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.<br>Friss levegőre kell vinni.<br>A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.<br>Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. |
| Bőrrel való érintkezés  | Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.<br>A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.<br>A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.<br>Oldószer vagy hígító használata TILOS.              |
| Szemmel való érintkezés | Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.<br>Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.                            |
| Lenyelés                | Orvoshoz kell fordulni.<br>A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.<br>Hánytatni tilos.<br>Orvosi felügyelet szükséges.<br>Nyugalomban kell tartani.  |

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek Nincs információ.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Kezelés Tünetileg kell kezelni.  
Nincs információ.**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

Az alkalmatlan oltóanyag  
**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
 További tanácsok

Oltópor  
 Vízpermet  
 Nagy térfogatú vízsugár  
 Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:  
 Szén-monoxid  
 Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
 A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.  
 Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
 A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
 Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
 A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
 Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
 A kontaminált anyagot a 13. pont szerinti hulladékként kell ártalmatlanítani.  
 A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
 A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Egészségügyi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
 Illetéktelen személyek nem léphetnek be.  
 A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
 A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.  
 Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.  
 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
 Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó

A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

|  |   |
|--|---|
| követelmények  | Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.<br>A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.<br>Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. |
| Tanács a szokásos tároláshoz                                 | Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.   |
| <b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b> | A további információkat lásd még a termék műszaki ismertetőjében is.  |

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Expozíciós határ(ok)

| Komponensek | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek |
|-------------|----------|-------------------------|
| Bázis       | Típus:   |                         |

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van. Az alapot a készítéskor érvényes listák szolgáltatták.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) Szem- / arcvédelem  
A fröccsenő folyadék elleni védelemként védőszemüveget kell viselni.  
Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- b) Bőrvédelem  
Kézvédelem  
Ajánlott megelőző bőrvédelem  
A munka kezdete előtt vízálló bőrápoló készítményt kell használni az érintett bőrfelületeken.  
Ha feldolgozás közben érintkezhet a bőrrel, akkor védőkesztyűt kell viselni.  
  
Áteresztési ideje: 480 min  
Vastagság legalább: 0,11 mm  
Nitrilkaucsuk kesztyű, pl.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: +49 6659-87-300, www.kcl.de) vagy más egyenértékű  
Védőkesztyűk viselése esetén pamut alsókesztyű használata javasolt!  
A termékkel érintkező bőrfelületeket védőkrémmel kell ellátni. Érintkezés után semmiképpen sem szabad a krémet használni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
- Testvédelem  
Munkaruházat  
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.  
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
- c) Légutak védelme  
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Top**

A felhasználóknak szórás közben P2 típusú részecskeszűrőt kell viselniük.  
Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

## Általános tanácsok

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|  |   |
|--|---|
| Külső jellemzők                                | folyadék                                  |
| Szín   | fehér                                     |
| Szag   | Gyenge, jellemző                          |
| Szagküszöbérték                                | Nincs adat                                |
| pH-érték                                       | kb. 7 - 8 (20 °C)                         |
| Olvadáspont / fagyáspont                       | < 0 °C                                    |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány      | Nincs adat                                |
| Lobbanáspont                                   | > 100 °C                                  |
| Párolgási sebesség                             | Nem értelmezhető                          |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)    | Nem értelmezhető                          |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | Nincs adat                                |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | Nincs adat                                |
| Gőznyomás                                      | Nincs adat                                |
| Gőzsűrűség                                     | Nincs adat                                |
| Sűrűség  | kb. 1,32 - 1,42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |   |
| Vízben való oldhatóság                         | korlátlanul elegyedő                      |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz             | nem meghatározott                         |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | nem öngyulladó                            |
| Bomlási hőmérséklet                            | Nincs adat                                |
| Viszkozitás                                    |   |
| Dinamikus viszkozitás                          | kb. 2.400 - 3.000 mPa.s (20 °C)           |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                | Nem robbanásveszélyes                     |
| Oxidáló tulajdonságok                          | Nem alkalmazható                          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

### 9.2 Egyéb információk

Kifolyási idő Nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Az információ nem áll rendelkezésre.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények A tárolásra és kezelésre vonatkozóan javasolt előírások betartása esetén stabil (lásd 7. szakasz).

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős savak és erős bázisok  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át Lenyelve ártalmatlan.

#### **Pirition-cink:**

Akut toxicitás, szájon át Akut toxicitási érték: 221 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés Akut toxicitási érték: 0,14 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

### **Terbutrin:**

Akut toxicitás, szájon át

LD50 (Patkány): 1.000 - 1.470 mg/kg

### **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:**

Akut toxicitás, szájon át

Lenyelve mérgező.

Akut toxicitás, belélegzés

Becslés: Maró hatású a légutakra.  
Belélegezve halálos.

Akut toxicitás, bőrön át

Bőrrel érintkezve halálos.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

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

Bőrirritáló hatású.

### **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

### **Pirition-cink:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

### Csírasejt-mutagenitás

#### Termék:

In vitro genotoxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### titán-dioxid:

Feltehetően rákot okoz.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejlődési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### Pirition-cink:

Fejlődési toxicitás

Károsíthatja a születendő gyermeket.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### Pirition-cink:

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### További információk

#### Termék:

Ebből a szempontból a termék nincs bevizsgálva. A keverék a 1272/2008. sz. rendelet (EK) I. függeléke szerint van besorolva. (a részleteket lásd a 2. és 3. fejezetben).

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Top****További információk****Termék:**

Megjegyzések

: Ebből a szempontból a termék nincs bevizsgálva. A keverék a 1272/2008. sz. rendelet (EK) I. függeléke szerint van besorolva. (a részleteket lásd a 2. és 3. fejezetben).

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra

Nincs adat

**Komponensek:****1,2-benzotiazol-3(2H)-on:**

Toxicitás halakra

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,6 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,94 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények

EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,11 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

1

Toxicitás a mikroorganizmusokra

EC50 (Pseudomonas putida): 0,4 mg/l

Expozíciós idő: 16 h

**Pirition-cink:**

Toxicitás halakra

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,0104 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,051 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények

EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0013 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,00046 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

1.000

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

NOEC: 0,00125 mg/l

Expozíciós idő: 28 nap

Faj: Danio rerio (zebrahal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

NOEC: 0,0022 mg/l

Expozíciós idő: 21 nap

Faj: Daphnia (vízibolha)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

|   |   |
|---|---|
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)   | 10  |
| <b>Terbutrin:</b>   |   |
| Toxicitás halakra   | LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h   |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre   | EC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,66 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h   |
| Toxicitás a algák/vízi növények   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,00065 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h  |
|   | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0036 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h   |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás)   | 100   |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)  | NOEC: 0,84 mg/l<br>Expozíciós idő: 35 nap<br>Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)  | NOEC: 1,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 nap<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)   | 100   |
| <b>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:</b> |   |
| Toxicitás halakra   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,19 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre   | EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,12 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h   |
| Toxicitás a algák/vízi növények   | EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0052 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h  |
|   | NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,00049 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h   |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás)   | 100   |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)  | NOEC: 0,098 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 nap<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)  | NOEC: 0,004 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 nap<br>Faj: Daphnia (vízibolha)  |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)   | 100   |
| <b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>  |   |
| <b>Termék:</b>  |   |
| Biológiai lebonthatóság   | Nincs adat  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

### Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság

gyorsan lebomlik

Biológiai lebomlás: > 90 %

Módszer: 303A sz. OECD vizsgálati irányelv

#### **Pirition-cink:**

Biológiai lebonthatóság

Inokulum: aktív iszap

gyorsan lebomlik

Biológiai lebomlás: > 85 %

Módszer: 303A sz. OECD vizsgálati irányelv

#### **Terbutrin:**

Biológiai lebonthatóság

nem bomlik le gyorsan

#### **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:**

Biológiai lebonthatóság

nem bomlik le gyorsan

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció

Nincs adat

### Komponensek:

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: 0,4

#### **Pirition-cink:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: 1,21

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

#### **Terbutrin:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: 3,65 - 3,74

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ

Nem szabad a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Top****13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

|   |   |
|---|---|
| Termék                                    | A keletkező hulladékok helyes kódolásáért és megnevezéséért a felhasználó felelős.<br>A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni.<br>A megkezdett anyagot és a maradék mennyiségeket tovább lehet használni. |
| Szennyezett csomagolás                    | A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.<br>A maradék kiürítése után a csomagolások az ártalmatlanítási rendszeren keresztül újrahasznosíthatók.                               |
| A fel nem használt termék hulladék kulcsa | 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-vagy lakkhulladékok<br>(* ) A 2008/98/EGK irányelv értelmében veszélyes hulladék  |

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek****14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Megjegyzések | Az információ nem áll rendelkezésre. |
|--------------|--------------------------------------|

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Megjegyzések | Nem alkalmazható |
|--------------|------------------|

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Top

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC  
2010/75/EU irányelv 1,0 %

VOC  
2004/42/EK irányelv 2,0 %  
27,8 g/l

EU határérték erre a termékre (kat. A/c) :40 g/IEz a termék legfeljebb40 g/IVOC-t tartalmaz.

Az Európai Parlament és a Tanács izoproturon (ISO)  
649/2012/EK rendelete a  
veszélyes vegyi anyagok kivételéről  
és behozataláról

Egyéb szabályozások A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az előző változattól való eltérések a bal margón jelzettek.**

**Az ezen a biztonsági adatlapon található adatok jelenlegi tudásszintünknek felelnek meg, és teljesítik a nemzeti, valamint az EU-törvények előírásait. A felhasználó munkafeltételeit azonban nem ismerjük és nem tudjuk ellenőrizni. Az összes szükséges rendelkezés betartásáért a felhasználó a felelős. Az ezen a biztonsági adatlapon található adatok a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket ismertetik és nem a termék tulajdonságainak szavatolására szolgálnak.**

#### Az H-mondatok teljes szövege

H301 : Lenyelve mérgező.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H310 : Bőrrel érintkezve halálos.  
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H330 : Belélegezve halálos.  
H351 : Belélegezve feltehetően rákot okoz.  
H360D : Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Top**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Carc.           | : Rákkeltő hatás                                 |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| Repr.           | : Reprodukciós toxicitás                         |
| Skin Corr.      | : Bőrmarás                                       |
| Skin Irrit.     | : Bőrirritáció                                   |
| Skin Sens.      | : Bőrszenzibilizáció                             |
| STOT RE         | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció      |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közélebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Egyéb információk Raktárkészletünk kiürítéséig előfordulhat, hogy Ön a biztonsági adatlaptól eltérő jelölést talál a csomagolásokon. Ezért megértését kérjük.

Biztonsági adatlapot kiállító  
egység  
Felelős személy Hungary

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Sto Építőanyag Kft. értékesítés, Dunaharaszti  
zs.kirner@sto.com

Termék kódja  
HU / HU

PROD0016



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

---

## StoColor Top