

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10000340/

Rev. sz. 2.1

**StoColor Jumbosil**

Felülvizsgálat dátuma 24.06.2022

Nyomtatás dátuma 24.06.2022

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

Márkanév StoColor Jumbosil

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

Bevonóanyag

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**Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Hungary 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 Jumbosil**

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 3-jód-2-propinilbutilkarbamát , Terbutrin, izoproturon (ISO). 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 EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
titán-dioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
izoproturon (ISO)	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus	≥ 0,025 - < 0,1

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

		vízi toxicitás): 10	
Terbutrin	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	≥ 0,0025 - < 0,025
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,0025 - < 0,025
Pirition-cink	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-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 221 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: 0,14 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
Piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só	3811-73-2 223-296-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100	≥ 0,0025 - < 0,025
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]	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301	≥ 0,0002 - < 0,0015

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

(3:1) keveréke		<p>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-tényező (Akut vízi toxicitás): 100  M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100</p> <hr/> <p>specifikus koncentráció határértékek  Skin Corr. 1C; H314  ≥ 0,6 %  Skin Irrit. 2; H315  0,06 - &lt; 0,6 %  Eye Irrit. 2; H319  0,06 - &lt; 0,6 %  Skin Sens. 1A; H317  ≥ 0,0015 %  Eye Dam. 1  ≥ 0,6 %</p>	
----------------	--	---	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
Belégzés	Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Friss levegőre kell vinni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Bőrrel való érintkezés	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Szemmel való érintkezés	Oldószer vagy hígító használata TILOS. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

Lenyelés  
Orvoshoz kell fordulni.  
A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Orvosi felügyelet szükséges.  
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>)  
Oltópor  
Vízpermet

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

Nagy térfogatú vízsugár  
Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:  
Szén-monoxid  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

További tanácsok

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**

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

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

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.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Egészségügyi intézkedések	A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet 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 követelmények	A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
Tanács a szokásos tároláshoz	Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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
Bázis	Típus: Ellenőrzési paraméterek

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Jumbosil****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 különböznek.  
Munkaruházat

**Testvédelem**

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.  
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	Sűrűn folyós
Szín	fehér
Szag	Gyenge, jellemző
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	kb. 7,5 - 8,5 (20 °C)
Olvaspont / 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,35 - 1,65 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	korlátlanul elegyedő nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	kb. 2.200 - 4.100 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

### 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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Jumbosil****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:****Terbutrin:**

Akut toxicitás, szájon át LD50 (Patkány): 1.000 - 1.470 mg/kg

**1,2-benzizotiazol-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  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

**Piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só:**

Akut toxicitás, szájon át Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés Belélegezve ártalmatlan.

**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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

teljesülnek.

**Komponensek:**

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Pirition-cink:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só:**

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.

**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.

**izoproturon (ISO):**

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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Jumbosil****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:****izoproturon (ISO):**

Célszervek

Vér

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

**Pirition-cink:**

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet.

**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.

**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:****izoproturon (ISO):**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,58 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)

10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

### Terbutrin:

Toxicitás halakra	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal)): 1,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 ( <i>Daphnia</i> (vízibolha)): 2,66 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga)): 0,00065 mg/l Expozíciós idő: 72 h  EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga)): 0,0036 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	100
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,84 mg/l Expozíciós idő: 35 nap Faj: <i>Pimephales promelas</i> (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 1,3 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	100
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b> Toxicitás halakra	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 1,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 ( <i>Daphnia</i> (vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	EC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (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 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 0,4 mg/l Expozíciós idő: 16 h
<b>Pirition-cink:</b> Toxicitás halakra	LC50 ( <i>Danio rerio</i> (zebrahal)): 0,0104 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 ( <i>Daphnia</i> (vízibolha)): 0,051 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (tengeri diatóma)): 0,0013 mg/l Expozíciós idő: 72 h  NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (tengeri diatóma)): 0,00046 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

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
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	10
<b>Piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só:</b> Toxicitás halakra	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,00767 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,022 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,08 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut 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 Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,12 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0052 mg/l Expozíciós idő: 48 h  NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,00049 mg/l Expozíciós idő: 48 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	100
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,098 mg/l Expozíciós idő: 28 nap Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,004 mg/l Expozíciós idő: 21 nap 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 Jumbosil

### Komponensek:

#### **Terbutrin:**

Biológiai lebonthatóság nem bomlik le gyorsan

#### **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

#### **Piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só:**

Biológiai lebonthatóság gyorsan lebomlik

#### **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:

#### **izoproturon (ISO):**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 2,5

#### **Terbutrin:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 3,65 - 3,74

#### **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

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoColor Jumbosil

### 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.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A keletkező hulladékok helyes kódolásáért és megnevezéséért a felhasználó felelős.

A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni.

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.

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

(\* ) 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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Jumbosil****15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC  
2010/75/EU irányelv 0,01 %

VOC  
2004/42/EK irányelv 0,7 %  
11,0 g/l

EU határérték erre a termékre (kat. A/c) :40 g/lEz a termék legfeljebb40 g/lVOC-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.  
H332 : Belélegezve ártalmas.  
H351 : Feltehetően rákot okoz.  
H360D : Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoColor Jumbosil**

H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
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 Vegyi anyag-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. - Közelebből 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 kiárusításáig előfordulhat, hogy Ön a biztonsági adatlapról 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

PROD0796

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

---

## StoColor Jumbosil

HU / HU