

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10002441/H

Rev. sz. 1.11

StoColor Lotusan G

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2023

Nyomtatás Dátuma 30.04.2023

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

Márkanév StoColor Lotusan G

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 adataiSto 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 besorolása****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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 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, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. 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 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	≥ 10 - < 20
3-jód-2-propinilbutilkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	STOT RE 1; H372 (gége) Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,0025 - < 0,025

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

		Acute Tox. 4; H302 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1 ≥ 0,05 %	≥ 0,0025 - < 0,025
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
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	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C ≥ 0,6 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

		Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 <hr/> specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	< 0,0002

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).
 Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
 Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Belégzés

Friss levegőre kell vinni.
 A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
 Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
 Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
 A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

	bőrtisztítóval. Oldószer vagy hígító használata TILOS. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	A száját 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 jelzéseKezelés Tünetileg kell kezelni.
Nincs információ.**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekTűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

További tanácsok

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

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

óvintézkedések	Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	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.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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. A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Egészségügyi intézkedések	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 zární, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G**Expozíciós határ(ok)**

Komponensek		CAS szám
Bázis	Típus:	Ellenőrzési paraméterek

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

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.
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 beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	kb. 9 - 10 (20 °C)
Olvadáspont / fagyáspont	< 0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	> 100 °C
Párolgási sebesség	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem értelmezhető
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	Adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőzsűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	kb. 1,45 - 1,55 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	kb. 1.400 - 2.700 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Kifolyási idő

Adatok nem állnak rendelkezésre

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:

3-jód-2-propinilbutilkarbamát:

Akut toxicitás, szájon át

Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 (Patkány): 3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

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

Akut toxicitás, szájon át

LD50 (Patkány): 532 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 (Patkány): 0,4 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

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.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Akut toxicitás, szájon át

Lenyelve mérgező.

Akut toxicitás, belélegzés

Becslés: Maró hatású a légutakra.

Belélegezve mérgező.

Akut toxicitás, bőrön át

Bőrrel érintkezve mérgező.

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.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

3-jód-2-propinilbutilkarbamát:

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

3-jód-2-propinilbutilkarbamát:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

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.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejlesztési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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:

3-jód-2-propinilbutilkarbamát:

Expozíciós útvonal

Célszervek

Belégzés

gége

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia (vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: Toxicitás halakra	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,27 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
	NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,04 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,21 mg/l Expozíciós idő: 28 nap Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 215
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 1,2 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia (vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	1
Terbutrin: Toxicitás halakra	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,66 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,00065 mg/l Expozíciós idő: 72 h
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (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: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb	NOEC: 1,3 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	100
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:	
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
2-Metil-2H-izotiazol-3-on:	
Toxicitás halakra	LC50 (Hal): 4,77 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: átfolyásos vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,934 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l Expozíciós idő: 120 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	EC50 (aktív iszap): 41 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus)	NOEC: 2,38 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

toxicitás)	Expozíciós idő: 98 nap Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	1
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Termék:	
Biológiai lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre
Komponensek:	
3-jód-2-propinilbutilkarbamát:	
Biológiai lebonthatóság	gyorsan bomlik
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:	
Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan
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
2-Metil-2H-izotiazol-3-on:	
Biológiai lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Termék:	
Bioakkumuláció	Adatok nem állnak rendelkezésre
Komponensek:	
3-jód-2-propinilbutilkarbamát:	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 2,8
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 0,7 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
Terbutrin:	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 3,65 - 3,74
2-Metil-2H-izotiazol-3-on:	
Bioakkumuláció	Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16
12.4 A talajban való mobilitás	
Termék:	
Mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
Termék:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

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.
------------------------------	--

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.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

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

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

VOC
2010/75/EU irányelv 0,5 %

VOC
2004/42/EK irányelv 1,2 %
17,4 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 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról Nem alkalmazható

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

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.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H331	: Belélegezve mérgező.
H351	: Belélegezve feltehetően rákot okoz.
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
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
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. - Közlebről 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 -

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G

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 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

PROD0305 PROD1104

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoColor Lotusan G