

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10000824/H

Rev. sz. 3.2

**Sto-Ispolit K/R**

Felülvizsgálat dátuma 05.05.2026

Nyomtatás dátuma 09.05.2026

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	Sto-Ispolit K/R
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	8QQ6-R0MJ-E00V-4WCA

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

Homlokzatvakolat	
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 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
--	--

<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b> 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)**

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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)**

Veszélyt jelző piktogramok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b> P261 Kerülje a gőzök belélegzését. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű használata kötelező. <b>Beavatkozás:</b> P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. <b>Hulladék kezelés:</b> P501 Tartalmát/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

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

Tartalmaz 2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
, Terbutrin. Bevonatvédelmi hatóanyagokként a biocid termékekre vonatkozó rendelet (528/2012) szerint, 58(3) cikke

Tartalmaz 2-Metil-2H-izotiazol-3-on  
, 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. Tárolási védelemhez való hatóanyagokként a biocid termékekre vonatkozó rendelet (528/2012), 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.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

**Sto-Ispolit K/R****3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2 Keverékek  
Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %  Akut toxicitási érték	≥ 0,0025 - < 0,025

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

**Sto-Ispolit K/R**

		<p>Akut toxicitás, szájon át: 125 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés: 0,27 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 311 mg/kg</p>	
Terbutrin	886-50-0 212-950-5	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PMTEUH450</p> <hr/> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100</p>	≥ 0,0025 - < 0,025
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	<p>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</p> <hr/> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1</p> <hr/> <p>specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p>	≥ 0,0015 - < 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	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p> <hr/> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100</p>	< 0,0002

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

**Sto-Ispolit K/R**

		specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 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). Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Belégzés	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.
Lenyelés	Orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. NEM szabad hánytatni. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

### 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 vízszugár  
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 szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
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

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

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
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 szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
A kontaminált anyagot a 13. pont szerinti hulladékként kell ártalmatlanítani.

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

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.

<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

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.  
Az alapot a készítéskor érvényes listák szolgáltatták.  
Monitoring eljárások a munkahelyi expozíció értékelésére: EN 482 szabvány

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem	: A fröccsenő folyadék elleni védelemként védőszemüveget kell viselni.
--------------------	--

Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag	: Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje	: 480 min
Kesztyű vastagság	: 0,11 mm

Megjegyzések	: 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.
--------------	---

Nitrilkaucsuk kesztyű, pl.: KCL 740 Dermatrill® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: +49 6659-87-300, www.kcl.de) vagy más egyenértékű Védőkesztyűk viselése esetén pamut alsókesztyű

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

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.

- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha  
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.  
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
- 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

- Levegő : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Talaj : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
- Víz : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
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

- Halmazállapot : paszta
- Szín : fehér
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- Olvadáspont / fagyáspont : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

---

## Sto-Ispolit K/R

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem értelmezhető
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 100 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	kb. 9,5 - 10,5 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	kb. 19.500 mPa.s (20 °C)
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem meghatározott
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,7 - 1,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

	teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Komponensek:</b> <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b> Akut toxicitás, szájon át	Akut toxicitási érték: 450 mg/kg Módszer: Szakértői vélemény
Akut toxicitás, belélegzés	Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Szakértői vélemény
<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on:</b> Akut toxicitás, szájon át	Akut toxicitási érték: 125 mg/kg Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint
Akut toxicitás, belélegzés	Akut toxicitási érték: 0,27 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint
Akut toxicitás, bőrön át	Akut toxicitási érték: 311 mg/kg Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint
<b>Terbutrin:</b> Akut toxicitás, szájon át	Lenyelve ártalmatlan.
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b> Akut toxicitás, szájon át	Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás, belélegzés	Becslés: Maró hatású a légutakra. Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás, bőrön át	Bőrrel érintkezve mérgező.
<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> Akut toxicitás, szájon át	Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás, belélegzés	Becslés: Maró hatású a légutakra. Belélegezve halálos.
Akut toxicitás, bőrön át	Bőrrel érintkezve halálos.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> <b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Komponensek:</b> <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on:</b>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Súlyos égési sérülést és 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 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.

**2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**2-Metil-2H-izotiazol-3-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.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

**Termék:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Nem okoz légzési túlérzékenységet.

**Komponensek:**

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Terbutrin:**

Faj

Módszer

Egér

OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**2-Metil-2H-izotiazol-3-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejldési 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.

### 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:

**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

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,27 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

vízi gerinctelen szervezetekre	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
<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on:</b> Toxicitás halakra	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,05 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,42 mg/l Expozíciós idő: 48 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	100
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,058 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	100
<b>Terbutrin:</b> M-tényező (Akut vízi toxicitás)	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	EC20 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	100
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b> Toxicitás halakra	LC50 (Hal): 4,77 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: átfolyósos 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

	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 toxicitás)	NOEC: 2,38 mg/l 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
<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): 0,0052 mg/l Expozíciós idő: 48 h  NOEC (Skeletonema costatum): 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
<b>Komponensek:</b>	
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>	
Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

**Sto-Ispolit K/R**

<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on:</b> Biológiai lebonthatóság	Biológiai nem könnyen lebontható.
<b>Terbutrin:</b> Biológiai lebonthatóság	Inokulum: aktív iszap nem bomlik le gyorsan Biológiai lebomlás: 0 % Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b> Biológiai lebonthatóság	Biológiai könnyen lebontható.
<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> Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b><u>Termék:</u></b> Bioakkumuláció	Nincs adat
<b><u>Komponensek:</u></b> <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b> Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 0,7 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
<b>Terbutrin:</b> Bioakkumuláció	Biokoncentrációs tényező (BCF): 103 Módszer: Számítási módszer
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b> Bioakkumuláció	Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
<b><u>Termék:</u></b> Mobilitás	Nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
<b><u>Termék:</u></b> 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..
<b>12.6 Endokrin károsító tulajdonságok</b>	
<b><u>Termék:</u></b> 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.
<b>12.7 Egyéb káros hatások</b>	
<b><u>Termék:</u></b> További ökológiai információ	Nem szabad a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	A keletkező hulladékok helyes kódolásáért és megnevezéséért a felhasználó felelős. A javasolt alkalmazásnál a hulladékulcs az európai hulladékkatalógus (EAK) kódjának megfelelően: 17.09-es kategória - egyéb építési és bontási hulladékok. A vakolatmaradékokat hagyni kell beszáradni vagy cementes kötőanyagokkal be kell sűríteni. A termék nem kikeményedett maradékait a javasolt ajánlott hulladékulcsnak megfelelően kell ártalmatlanítani.
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 12 Festék- és lakkhulladékok a 08 01 11 alá tartozók kivételével

### 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 módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## Sto-Ispolit K/R

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

VOC  
2010/75/EU irányelv 0,3 %

VOC  
2004/42/EK irányelv

nem esik a 2004/42/EK irányelv hatálya alá

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: (75, 3)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  
2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Egyéb szabályozások

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 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 : Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.  
H302 : Lenyelve mérgező.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

**Sto-Ispolit K/R**

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.
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
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
PMT	: Perzisztens, mobilis és mérgező
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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. - Közelebbről 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; TECI - 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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

---

## Sto-Ispolit K/R

Felelős személy Hungary

Sto Építőanyag Kft. értékesítés, Dunaharaszti  
zs.kirner@sto.com

Termék kódja  
HU / HU

PROD0237 PROD3761 PROD3866 PROD1806