

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10000085/H

Rev. sz. 1.8

**StoDivers P 105**

Felülvizsgálat dátuma 10.01.2025

Nyomtatás dátuma 31.01.2025

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

Márkanév StoDivers P 105

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

Ápoló emulzió padlóbevonati rendszerekre

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 24 510-217  
n.tarnik@sto.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**  
HungaryTelefon: +44 (0)1235 239 670  
Telefon: +36-80-201-199**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

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

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

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

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

További címkézés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

EUH208

Tartalmaz cink-tetramin-karbonát, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-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. Allergiás reakciót válthat ki.

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

### 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 EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
cink-tetramin-karbonát	38714-47-5 254-099-2 01-2120760626-49-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	≥ 0,1 - < 1
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	< 0,025

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

		specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	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  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	< 0,001
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	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 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	< 0,0015
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

**StoDivers P 105**

2-Metoxi-metiletiloxi-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX		≥ 1 - < 3
--------------------------------	--	--	-----------

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

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

A megfelelő oltóanyag	Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) Oltópor Vízpermet
Az alkalmatlan oltóanyag	Nagy térfogatú vízsugár
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek: Szén-monoxid Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> ) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b> 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

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzök belélegzése tilos.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	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.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívülről 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

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-Metoxi-metiletiloxi-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

### Kézvédelem

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 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.

Bőr- és testvédelem : Munkaruházat

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.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

Szín	:	fehér, tejszínű
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	:	> 93 °C Módszer: nyílt téri
Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:	kb. 9 Koncentráció: 100 % Módszer: ISO 4316

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

(higítatlan)

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Kifolyási idő : Adatok nem állnak rendelkezésre

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : nem meghatározott

Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség : kb. 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 109

Relatív gőzsűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

|| Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

Öngyulladás	: nem öngyulladó
Párolgási sebesség	: Nem értelmezhető

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

### Komponensek:

#### **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

#### **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.

#### **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:

#### **cink-tetramin-karbonát:**

Bőrirritáló hatású.

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

Bőrirritáló hatású.

#### **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:

#### **cink-tetramin-karbonát:**

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

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:

cink-tetramin-karbonát:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

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 teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejlődési 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

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

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Komponensek:

##### cink-tetramin-karbonát:

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

1

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	1
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b> 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 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 (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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

	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	gyorsan bomlik
<b>Komponensek:</b>	
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>	
Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b>	
Biológiai lebonthatóság	Biológiailag 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>2-Metoxi-metiletiloxi-propanol:</b>	
Biológiai lebonthatóság	Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 28 nap Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 biológiai gyorsan bomlik
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>Termék:</b>	
Bioakkumuláció	Adatok nem állnak rendelkezésre
<b>Komponensek:</b>	
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:</b>	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 0,7 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b>	
Bioakkumuláció	Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16
<b>2-Metoxi-metiletiloxi-propanol:</b>	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 0,004 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
<b>Termék:</b>	
Mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
<b>Termék:</b>	
Becslés	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

### 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.  
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

16 03 06 Szerves hulladékok a 16 03 05 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

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

6,5 %

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 kiviteléről  
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

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 módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

## StoDivers P 105

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.
H319	: Súlyos szemirritációt 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
Eye Irrit.	: Szemirritáció
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; 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. - Közlekedésről 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

---

## StoDivers P 105

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

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com  
Sto Építőanyag Kft. értékesítés, Dunaharaszti  
n.tarnik@sto.com

Felelős személy Hungary

Termék kódja  
HU / HU

PROD0225