

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás 130000007614/

Rev. sz. 1.1

**StoCrete PU 105 Komp. B**

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2021

Nyomtatás Dátuma 01.12.2021

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

Márkanév StoCrete PU 105 Komp. B

Egyedi Formulaazonosító (UFI) FX62-R0X8-T007-74P9

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

Bevonóanyag

Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

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**  
Hungary

Telefon: +44 (0)1235 239 670

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Kategória H332: Belélegezve ártalmas.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti túlérzékenység, 1. H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

Kategória	okozhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	<p>H315 Bőrirritáló hatású.  H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  H319 Súlyos szemirritációt okoz.  H332 Belélegezve ártalmas.  H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  H335 Légúti irritációt okozhat.  H351 Feltehetően rákot okoz.  H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<p><b>Megelőzés:</b>  P260 A gőzök belélegzése tilos.  P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p><b>Beavatkozás:</b>  P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p><b>Hulladék kezelés:</b>  P501 Tartalmát/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.</p>

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

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok  
4,4'-metiléndifenil-diizocianát  
o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát  
2,2'-metiléndifenil-diizocianát

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

### További címkézés

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

### 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)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 75 - < 99
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373  specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	≥ 10 - < 20
o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát	5873-54-1	Carc. 2; H351	≥ 5 - < 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

	227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45-XXXX	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317  specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	
2,2'-metiléndifenil-diizocianát	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373  specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	< 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Belégzés

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoCrete PU 105 Komp. B**

Bőrrel való érintkezés	Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Oldószer vagy hígító használata TILOS. Ha a tünetek nem szűnnek meg, 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. Szem öblítésére szolgáló palackot kell a közvetlen közelben készenlétbe helyezni.
Lenyelés	Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Orvosi felügyelet szükséges.
<b>4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások</b>	
Tünetek	Szemmel vagy bőrrel érintkezve irritációt okoz. Érzékeny személyeknél ismételt vagy tartósan bőrrel érintkezve irritációt és/vagy gyulladást és túlérzékenységet okozhat.
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
Kezelés	Tünetileg kell kezelni. Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

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

A megfelelő oltóanyag CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell leküzdeni.

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

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Teljes testet fedő vegyianyag elleni védőruházat  
Az oltóvizet nem szabad a csatornahálózatba, a talajba vagy felszíni vizekbe juttatni. A szennyezett oltóvizet és talajt a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni  
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Illetéktelen személyek nem léphetnek be.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

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

Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

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).

Ezután hulladéktartályba kell felszedni, a tartályt nem szabad lezárni (CO<sub>2</sub> keletkezik)

A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

Megfelelő tisztítószer

Víz

Nem szabad a környezetbe engedni.

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

## 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.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belelegezni.

Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.

A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

A munkaruhákat külön kell tartani.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

A kézmosás után elvesztett bőrsírt zsíros bőrbalzsammal kell pótolni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Gyermekektől elzárva tartandó.

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

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

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

Száraz helyen kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól, aminoktól, alkoholoktól és víztől 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

**StoCrete PU 105 Komp. B****Expozíciós határ(ok)**

Komponensek		CAS szám	Ellenőrzési paraméterek
Bázis	Típus:		
4,4'-metiléndifenil-diizocianát		101-68-8	
HU OEL	Átlagos koncentráció		0,05 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 40/a$ heti óraszám Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat) Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció		0,05 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 40/a$ heti óraszám Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat) Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

Az alapot a készítéskor érvényes listák szolgáltatták.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A szemek és a bőr mosására szolgáló lehetőségnek/víznek rendelkezésre kell állnia.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- a) Szem- / arcvédelem  
b) Bőrvédelem  
Kézvédelem

Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

Elhasználódási idő: < 30 min  
Vastagság legalább: 0,11 mm  
Szórásnál használt védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk használhatók:  
Nitrilkaucsuk kesztyű, pl.: KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: +49 6659-87-300, www.kcl.de) vagy más egyenértékű  
A benedvesedett kesztyűket azonnal ártalmatlanítani kell.

Elhasználódási idő: > 480 min  
Vastagság legalább: 0,4 mm  
Hosszabban tartó érintkezés (max. 8 óra) esetén a következő anyagból készült kesztyű használható:  
Nitrilkaucsuk kesztyű, pl.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: +49 6659-87-300, www.kcl.de) vagy más egyenértékű  
A benedvesedett kesztyűket a műszak végén ártalmatlanítani kell!  
A kiválasztott védőkésztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoCrete PU 105 Komp. B**

Testvédelem	<p>irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Védőkesztyűk viselése esetén pamut alsókesztyű használata javasolt! A bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyűk viselését a szükséges mértékre kell korlátozni. Csak vegyszerek ellen védő, III-as kategóriájú CE-jelöléssel rendelkező védőkesztyűt viseljen. Át nem eresztő védőruha Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen: Oldószerálló kötény és csizma</p>
c) Légutak védelme	<p>Nem megfelelően szellőztetett munkahelyeken és szórásos feldolgozásnál légzésvédőre van szükség. Ajánlott szűrő típus: A/P2 típusú kombinált szűrő, alternatívaként környezeti levegőtől független légzésvédő készülék. Az EN 14387-nek megfelelő légzésvédelem. A tartályokban a mentési és karbantartási munkákhoz hordozható légzőkészüléket kell használni.</p>
Általános óvintézkedések és egyéb tudnivalók	<p>A személyi védőfelszerelésre vonatkozó adatok mindkét komponens, valamint a felhasználásra kész keverék kezelésére egyaránt vonatkoznak.</p>
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	
Általános tanácsok	<p>A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni. Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.</p>

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

Külső jellemzők	<p> Szín folyadék  Szag barna  Szagküszöbérték jellegzetes  Nincs adat</p>
pH-érték	<p>8 - 10 (23 °C) Koncentráció: 1 % hidrolizál</p>
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 300 °C
Lobbanáspont	<p>229 °C Módszer: DIN 51376</p>
Párolgási sebesség	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem értelmezhető
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

Gőznyomás	20 hPa (50 °C)
Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,2 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	kb. 100 - 200 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet	> 500 °C
Kifolyási idő	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nedves levegővel és/vagy vízzel való reakció következtében a tartály szén-dioxid nyomás alá kerülhet.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók  
Aminok és alkoholok exoterm reakciókat okoznak.  
Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.  
Vízzel (nedvességgel): CO<sub>2</sub>-képződés. Zárt tartályokban nyomás alakulhat ki (felrepedés veszélye).

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények  
Közvetlen hőforrás.  
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok  
Savak és bázisok  
Aminok és alkoholok exoterm reakciókat okoznak.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

Izocianátok  
Hidrogén-cianid (kéksav)

### 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 Akut toxicitási érték: 1,53 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

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

##### Komponensek:

###### **Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Akut toxicitás, belélegzés Belélegezve ártalmatlan.

###### **4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Akut toxicitás, belélegzés LC50 (Patkány): 0,1 - 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

###### **o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:**

Akut toxicitás, belélegzés LC50 (Patkány): 0,1 - 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

###### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Akut toxicitás, belélegzés LC50 (Patkány): 0,1 - 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

###### Termék:

Bőrirritáló hatású.

##### Komponensek:

###### **Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Bőrirritáló hatású.

###### **4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Bőrirritáló hatású.

###### **o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:**

Bőrirritáló hatású.

###### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Komponensek:

##### Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

Súlyos szemirritációt okoz.

##### 4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Súlyos szemirritációt okoz.

##### o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Súlyos szemirritációt okoz.

##### 2,2'-metiléndifenil-diizocianát:

Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### Komponensek:

##### Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

##### 4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

##### o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

##### 2,2'-metiléndifenil-diizocianát:

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Termék:

In vitro genotoxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Feltehetően rákot okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

### Komponensek:

#### **Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Feltehetően rákot okoz.

#### **4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Feltehetően rákot okoz.

#### **o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:**

Feltehetően rákot okoz.

#### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Feltehetően rákot okoz.

### **Reprodukciós toxicitás**

#### Termék:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejlődési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

### Komponensek:

#### **Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Expozíciós útvonal

Belégzés

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

#### **4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Expozíciós útvonal

Belégzés

Célszervek

Légutak

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

#### **o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:**

Expozíciós útvonal

Belégzés

Célszervek

Légutak

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

#### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Expozíciós útvonal

Belégzés

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Komponensek:

#### **Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Expozíciós útvonal

Belégzés

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### **4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Expozíciós útvonal

Belégzés

Célszervek

Légutak

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

### **o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:**

Expozíciós útvonal	Belégzés
Célszervek	Légutak
Becslés	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Expozíciós útvonal	Belégzés
Becslés	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### **Belégzési toxicitás**

#### **Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **További információk**

#### **Termék:**

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

## **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**

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

### **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
-------------------	------------

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

#### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság	Nincs adat
-------------------------	------------

#### **Komponensek:**

### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 nap Módszer: OECD Vizsgálási útmutató 302
-------------------------	---

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

#### **Termék:**

Bioakkumuláció	Nincs adat
----------------	------------

#### **Komponensek:**

### **2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**

Bioakkumuláció	Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
----------------	-------------------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

Expozíciós idő: 28 nap  
 Koncentráció: 0,00008 mg/l  
 Biokoncentrációs tényező (BCF): 200  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305  
 Felhalmozódás a vízi szervezetekben nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Mobilitás

Nincs adat

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

**Termék:**

Becslés

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ

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

## 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.

Szennyezett csomagolás

A termék nem kikeményedett maradványait a javasolt ajánlott hulladékulcsnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

A maradék kiürítése után a csomagolások az ártalmatlanítási rendszeren keresztül újrahasznosíthatók.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

### 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

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

VOC  
2010/75/EU irányelv 0 %

VOC  
2004/42/EK irányelv 0 %

EU határérték erre a termékre (kat. A/j) :140 g/IEz a termék legfeljebb140 g/IVOC-t tartalmaz.

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

Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

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

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (74, 56)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

4,4'-metiléndifenil-diizocianát (74, 56)  
o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát (74, 56)  
2,2'-metiléndifenil-diizocianát (74, 56)

További megjegyzések	A további információkat lásd még a termék műszaki ismertetőjében is.
Egyéb szabályozások	A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

### 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

H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoCrete PU 105 Komp. B

Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Egyéb információk

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

Biztonsági adatlapot kiállító  
egység

Abteilung TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

Felelős személy Hungary

Sto Építőanyag Kft. értékesítés, Dunaharaszti  
n.tarnik@sto.com

Termék kódja  
HU / HU

PROD4515

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

---

## StoCrete PU 105 Komp. B