

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás 130000001605/

Rev. sz. 1.0

**StoFluid SH 20**

Felülvizsgálat dátuma 27.06.2017

Nyomtatás Dátuma 27.06.2017

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

Márkanév StoFluid SH 20

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

Gyorsító katalizátor

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 24 510-233  
e.szing@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)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, H335: Légúti irritációt okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

Légzőszervek

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H226  
H317  
H335  
H336

Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi megállapítás

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280

Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P303 + P361 + P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313

#### Hulladék kezelés:

P501

Tartalmát/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

n-butil-acetát  
izoforon-diizocianát-homopolimer

További címkézés:

EUH204

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
Nem alkalmazható

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoFluid SH 20****3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2 Keverékek**

Kémiai természet

Szerves oldószerekben oldott alifás poliizocianát

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (% w/w)
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	≥ 75 - < 80
izoforon-diizocianát- homopolimer	53880-05-0 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	≥ 20 - < 25
p-toluolszulfonil-izocianát	4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47-XXXX	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334	≥ 0,1 - < 1
3-izocianátometil-3,5,5- trimetilciklohexil-izocianát	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox.1; H330 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411 Note 2	≥ 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Belégzés	A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Ha szembe került, a kontaktlencséket 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.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Nincs információ.
---------	-------------------

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	Tünetileg kell kezelni. Nincs információ.
---------	--

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag	Nagy térfogatú vízsugár
--------------------------	-------------------------

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Teljes vegyvédelmi ruházat

### További tanácsok

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  
A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.  
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

## StoFluid SH 20

### 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.

### 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.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
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.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

#### Egészségügyi intézkedések

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 bőrszírt 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.  
Száras helyen kell tartani.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyúlékony vagy robbanóképes oldószergőzőknek a levegőben történő képződését és a munkahelyi koncentráció túllépését kerülni kell.  
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.  
A kiűrt edényben gyúlékony gázok keletkezhetnek.  
A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.  
Antisztatikus ruházat és lábbeli viselése ajánlott. Szikraképződés ellen biztosított szerszámot kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

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

#### Expozíciós határ(ok)

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek
Bázis	Típus:	Ellenőrzési paraméterek
n-butil-acetát	123-86-4	950 mg/m <sup>3</sup>
HU OEL	Átlagos koncentráció	950 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlerzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat) Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)	
HU OEL	Csúcskoncentráció / I	950 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlerzékenységen' 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

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval

b) Bőrvédelem  
Kézvédelem

Elhasználódási idő: < 60 min  
Vastagság legalább: 0,4 mm  
Szórásnál használt védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk használhatók:  
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 azonnal ártalmatlanítani kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

	<p>Elhasználódási idő: &gt; 480 min          Vastagság legalább: 0,7 mm          Hosszabban tartó érintkezés (max. 8 óra) esetén a következő anyagból készült kesztyű használható:          Fluorkaucsuk kesztyű, pl.: KCL 890 Vitoject® (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 irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.          Védőkésztyűk viselése esetén pamut alsókésztyű használata javasolt!          A bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyűk viselését a szükséges mértékre kell korlátozni.          Csak vegyszerek ellen védő, III-as kategóriájú CE-jelöléssel rendelkező védőkésztyűt viseljen.</p>
Testvédelem	<p>Át nem eresztő védőruha          Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:          Oldószerálló kötény és csizma</p>
c) Légutak védelme	<p>Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.          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	folyadék
Szín	változatos
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 124 °C
Lobbanáspont	28,75 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem értelmezhető
Alsó robbanási határ	1,2 %(V)
Felső robbanási határ	7,5 %(V)
Gőznyomás	13 hPa, 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 0,935 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)(Víz)	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladás
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	kb. 10,7 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes, A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Kifolyási idő	kb. 10 s, 20 °C, ISO 2431
Száranyag tartalom	23,06 %
Gyulladás hőmérséklet	420 °C

## 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
--------------------	---



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

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

Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Izocianátok  
Hidrogén-cianid (kéksav)

Bomlási hőmérséklet

Nincs adat

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Akut toxicitás, szájon át

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés

Akut toxicitási érték : > 5 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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

lehet).

Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

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)

Belégzés  
Légúti irritációt okozhat., Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Humán tapasztalatok

A komponens oldószerközeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat. Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása. Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

A termékkel való hosszabb vagy ismétlődő érintkezés a bőrszír elvesztéséhez vezet és nem allergikus kontakt bőrsérüléseket (kontakt-dermatitist) és/vagy anyagelvonást okozhat.

A szétfröccsent folyadék ingerlést és reverzibilis sérüléseket okozhat a szemén.

További információk

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

### **Komponensek:**

**n-butil-acetát :**

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

okozhatja.

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)

Expozíciós útvonal: belégzés (gőz)  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### **izofooron-diizocianát-homopolimer :**

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)

Expozíciós útvonal: Belégzés  
Légúti irritációt okozhat.

### **p-toluolszulfonil-izocianát :**

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést  
okozhat.

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)

Expozíciós útvonal: Belégzés  
Légúti irritációt okozhat.

### **3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát :**

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 Patkány: 0,031 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Faj: Nyúl

Bőrirritáló hatású.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció

Faj: Nyúl

Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)

Expozíciós útvonal: Belégzés  
Célszervek: Felső légutak  
Légúti irritációt okozhat.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

Toxicitás halakra

Nincs adat

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság

A gyanta vízzel érintkezve a határfelületen széndioxid keletkezése mellett szilárd, magas olvadáspontú és oldhatatlan reakciótermékké (polikarbamidá) változik.

**Komponensek:**

**n-butil-acetát :**

Biológiai lebonthatóság

Eredmény: gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 90 %  
Expozíciós idő: 28 nap

**3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát :**

Biológiai lebonthatóság

Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 0 %  
Expozíciós idő: 28 nap  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

### Termék:

Bioakkumuláció Nincs adat

### Komponensek:

#### **n-butil-acetát :**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

log Pow: 2,3Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

#### **3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát :**

Bioakkumuláció

A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Stabilitás a talajban 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 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.

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

Szennyezett csomagolás

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

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

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

08 01 11\*: Szerves oldószert vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

: (\*) A 91/689/EGK irányelv értelmében veszélyes hulladék

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1 UN-szám

ADN	1866
ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
IATA	1866

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	GYANTA OLDAT
ADR	GYANTA OLDAT
RID	GYANTA OLDAT
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30
Címkék	3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

---

## StoFluid SH 20

### ADR

Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30
Címkék	3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	(D/E)

### RID

Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30
Címkék	3

### IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

### IATA

Packaging group	III
Labels	3

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### ADN

Veszélyes a környezetre	nem
-------------------------	-----

##### ADR

Veszélyes a környezetre	nem
-------------------------	-----

##### RID

Veszélyes a környezetre	nem
-------------------------	-----

##### IMDG

Marine pollutant	no
------------------	----

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

Megjegyzések

Az információ nem áll rendelkezésre.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések

Nem alkalmazható

### További tanácsok

ADR

ADR: Belső csomagolásonként max. 5 literig - szállítás korlátozott mennyiségként az ADR 3.4 szerint.

IMDG

IMDG: Belső csomagolásonként max. 5 literig - szállítás korlátozott mennyiségként a 3.4 IMDG kód szerint.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2010/75/EU irányelv

76,9 %  
719 g/l

2004/42/EK irányelv

nem esik a 2004/42/EK irányelv hatálya alá

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

: Nem alkalmazható

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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoFluid SH 20

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az előző változattól való eltérések a bal margón jellettek.**

**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 S-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
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; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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. - 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 -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

---

## StoFluid SH 20

Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Egyéb információk

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

Biztonsági adatlapot kiállító  
egység  
Felelős személy Hungary

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Sto Építőanyag Kft. értékesítés, Dunaharaszti  
e.szing@sto.com

Termék kódja  
HU / HU

PROD0980