

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

Ref. MA10000134/H

Rev. sz. 1.1

**Sto-Füllschaum**

Az átdolgozás dátuma 04.08.2015

Nyomtatási dátum 31.05.2017

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

Márkanév Sto-Füllschaum

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Tartozékok homlokzati hőszigetelő rendszerekhez  
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Javasolt felhasználási korlátozások

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  
a.molnar@sto.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**  
Hungary

Telefon: +44 (0)1235 239 670

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

Aeroszolak, 1. Osztály	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Akut toxicitás, 4. Osztály	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Osztály	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás, 2. Osztály	H351: Feltehetően rákot okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály,	H335: Légúti irritációt okozhat.
Légzőszervek	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

**Beclés (67/548/EGK, 1999/45/EK)**  
1999/45/EK:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

Veszély jellege/Veszélyességi besorolás R - mondat(ok)	Fokozottan tűzveszélyes  R12	Fokozottan tűzveszélyes.
1999/45/EK: Veszély jellege/Veszélyességi besorolás R - mondat(ok)	Ártalmatlan  R20, R48/20	Belélegezve ártalmatlan. Hosszabb időn át belélegezve ártalmatlan: súlyos egészségkárosodást okozhat.
1999/45/EK: Veszély jellege/Veszélyességi besorolás Veszélyjel  R - mondat(ok)	Rákkeltő osztály 3  Ártalmatlan  R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
1999/45/EK: Veszély jellege/Veszélyességi besorolás Veszélyjel  R - mondat(ok)	Túlérzékenységet okoz  Ártalmatlan  R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
1999/45/EK: Veszély jellege/Veszélyességi besorolás Veszélyjel  R - mondat(ok)	Irritatív  Irritatív  R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

H222Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315Bőrirritáló hatású. H317Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319Súlyos szemirritációt okoz. H332Belélegezve ártalmatlan. H334Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335Légúti irritációt okozhat. H351Feltehetően rákot okoz. H373Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés:  
P210Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

P251Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P285Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
 P261Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
 Beavatkozás:  
 P342 + P311Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI  
 KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás:  
 P410 + P412Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F  
 hőmérsékletet meghaladó hő.

További címkézés:

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
 Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet

Uretánprepolimer, hajtószerként folyékony gázzal

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9 202-966-0	Xn; R20-R48/20 Xi; R36/37/38  Carc.Cat.3; R40  R42/43Ez a belélegzés esetén rákkeltő anyagként való MDI- besorolás olyan tanulmányokon alapul, amelyeknél belélegezhető	Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Carc.2; H351 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Ez a belélegzés esetén rákkeltő anyagként való MDI- besorolás olyan tanulmányokon alapul, amelyeknél belélegezhető MDI- aeroszolat	≥ 30 - < 50

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

		MDI-aeroszolat használtak.	használtak.	
tris(2-klór-1- metiletil)foszfát	01-2119486772- 26-XXXX	Xn; R22	Acute Tox.4; H302	≥ 10 - < 20
Ricinusolaj	8001-79-4 232-293-8	Xi; R38	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	≥ 1 - < 5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128- 37-XXXX	F+; R12 MK anyag	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note U (Table 3.1)	≥ 5 - < 10
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395- 27-XXXX	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note C	≥ 5 - ≤ 10
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944- 21-XXXX	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280 Note U (Table 3.1)	≥ 1 - ≤ 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanácsok

Túlzott érzékenység (aszma, krónikus bronchitisz) esetén a termékkel nem tanácsos semmilyen munkát végezni  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Veszélyek: a bőr és a szemek kikeményedett hab általi összeragasztása  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

##### Belégzés

Friss levegőre kell menni.  
Panaszok esetén orvosi kezelésre van szükség.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
Az elsősegélyt nyújtó személy számára a szájból szájba való lélegeztetés veszélyes lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Oldószer vagy hígító használata TILOS. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
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	Hánytatni tilos. Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nyugalomban kell tartani.

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

Tünetek	Nincs információ.
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 vízszugár

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

Felforrósodás vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Szén-monoxid  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Bizonyos égési körülmények esetén más, nyomokban előforduló mérgező anyagok nem zárhatók ki, mint például:  
Hidrogén-cianid (kéksav)  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

### 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.  
Illetéktelen személyek nem léphetnek be.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Illetéktelen személyek nem léphetnek be.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni. Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel. Ha a termék beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b> További tanácsok	Megszilárdulás után gépi működtetésű készüléket kell használni.  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	A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani. A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Gyúlékony vagy robbanóképes oldószergőzőknek a levegőben történő képződését és a munkahelyi koncentráció túllépését kerülni kell.
Egészségügyi intézkedések	A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. 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	A nyomógázós csomagolások tárolására vonatkozó hatósági előírásokat figyelembe kell venni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Száraz helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
--	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.  
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Oxidálószerektől elválasztva kell tárolni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A további információkat lásd még a termék műszaki ismertetőjében is.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Határérték

##### Expozíciós határ(ok)

Komponensek		CAS szám
Bázis	Típus:	Határérték
dimetil-éter		115-10-6
2000/39/EC	Határérték - 8 órás	1.920 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Határérték - 8 órás	1.000 ppm
További tanácsok:	Indikatív	
HU OEL	Átlagos koncentráció	1.920 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni	
HU OEL	Csúcskoncentráció	7.680 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni	
	91/322/EGK irányelvben közölt érték	

Az alapot a készítéskor érvényes listák szolgáltatták.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek, lásd 7. pont.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A szemek és a bőr mosására szolgáló lehetőségnek/víznek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

rendelkezésre kell állnia.

### b) Bőrvédelem Kézvédelem

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 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.

### Testvédelem

Hosszú ujjú ruha  
Megelőző bőrvédelem

### c) Légutak védelme

Nem megfelelően szellőztetett munkahelyeken és szórásos feldolgozásnál légzésvédőre van szükség.  
Ajánlott szűrő típus:  
FFP2D

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Általános tanácsok

A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni.  
Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők	aeroszol
Szín	változatos
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem értelmezhető
Lobbanáspont	-97 °C
Párolgási sebesség	Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Alsó robbanási határ	3,0 %(V)
Felső robbanási határ	18,6 %(V)
Gőznyomás	5.200 hPa, 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,03 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)(Víz)	nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Gyulladási hőmérséklet	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes, A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
Kifolyási idő	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 Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Nyomásnövekedés esetén felrepedés és robbanás veszélye áll fenn. Az 50 °C fölé történő felmelegedést kerülni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok Semmi.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 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 : 3,18 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	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.  Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

---

## Sto-Füllschaum

Rákkeltő hatás	Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás 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)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Humán tapasztalatok	Veszélyek: a bőr és a szemek kikeményedett hab általi összeragasztása
További információk	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).

### Komponensek:

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

Akut toxicitás, belélegzés	Belélegezve ártalmatlan.
----------------------------	--------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
--------------------------	---------------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
------------------------------------	-----------------------------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
-------------------------------------	-----------------------------------

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

Rákkeltő hatás	Feltehetően rákot okoz.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Expozíciós útvonal: Belégzés Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Expozíciós útvonal: Belégzés Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>tris(2-klór-1-metiletil)foszfát</b> : Akut toxicitás, szájon át	Lenyelve ártalmatlan.
<b>Ricinusolaj</b> : Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

Toxicitás halakra Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság Biológiai úton nem bontható le.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

### Komponensek:

#### **dimetil-éter :**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz log Pow: 0,1

#### **izobután :**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz log Pow: 2,76

#### **propán :**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz log Pow: 2,36

### 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 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 hulladékkulcs az európai hulladékkatalógus (EAK) kódjának megfelelően: 17.09-es kategória - egyéb építési és bontási hulladékok.
Szennyezett csomagolás	A maradék kiürítése után a csomagolások az ártalmatlanítási rendszeren keresztül újrahasznosíthatók.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	08 04 09*: Szerves oldószert vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztóanyag- és tömítőmassza-hulladékok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

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

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1 UN-szám

ADN	1950
ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
IATA	1950

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	AEROSZOLOK
ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	2.1
ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	Nem foglalt
Osztályba sorolási szabály	5F
Címkék	2.1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

---

## Sto-Füllschaum

### ADR

Csomagolási csoport	Nem foglalt
Osztályba sorolási szabály	5F
Címkék	2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	(D)

### RID

Csomagolási csoport	Nem foglalt
Osztályba sorolási szabály	5F
Veszélyt jelölő számok	23
Címkék	2.1

### IMDG

Labels	2.1
EmS number	F-D, S-U

### IATA

Labels	2.1
--------	-----

### 14.5 Környezetre veszélyes

#### 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

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

Megjegyzések Az információ nem áll rendelkezésre.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések Nem alkalmazható

### További tanácsok

ADR ADR: Belső csomagolásonként max. 1 literig - szállítás korlátozott mennyiségként az ADR 3.4 szerint.  
IMDG IMDG: Belső csomagolásonként max. 1 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 17,4 %  
179,22 g/l

2004/42/EK irányelv

Egyéb szabályozások nem esik a 2004/42/EK irányelv hatálya alá  
A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
Foglalkoztatási korlátozások terhes és szoptató nők számára  
A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

## Sto-Füllschaum

R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
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 belélegezve károsíthatja a szerveket.

Biztonsági adatlapot kiállító  
egység  
Felelős személy Hungary

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

### További 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.**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) sz. rendelet szerint

---

## Sto-Füllschaum