

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10002342/H

Rev. sz. 1.8

StoPur VS 70

Felülvizsgálat dátuma 20.01.2022

Nyomtatás Dátuma 11.02.2022

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

Márkanév StoPur VS 70

Egyedi Formulaazonosító (UFI) 1YS1-A0QA-J00G-CKPJ

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiTapadóhíd
Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiSto 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** Telefon: +44 (0)1235 239 670
Hungary**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

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

Akut toxicitás, 4. Kategória H332: Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Kategória	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést 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.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	<p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H332 Belélegezve ártalmas.</p> <p>H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.</p> <p>H335 Légúti irritációt okozhat.</p> <p>H351 Feltehetően rákot okoz.</p> <p>H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a</p>

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon

TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő 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.

Hulladék kezelés:

P501 Tartalmát/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

aromás poli-izocianát előpolimer

xilol

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát

4,4'-metiléndifenil-diizocianát

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)
aromás poli-izocianát előpolimer	99784-49-3	Acute Tox. 4; H332	≥ 30 - < 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

		<p>Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>Akut toxicitási érték</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés: 1,5 mg/l</p>	
xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 30 - < 35
o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45-XXXX	Carc. 2; H351 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	≥ 10 - < 20
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	≥ 10 - < 20
		specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	
		specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

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. 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. 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.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Szemmel vagy bőrrel érintkezve irritációt okoz. Érzékeny személyeknél ismételt vagy tartósan bőrrel érintkezve irritációt és/vagy gyulladást és túlérzékenységet okozhat.
---------	--

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	Tünetileg kell kezelni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
---------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag CO₂, 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

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Teljes testet fedő vegyi anyag elleni védőruházat

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.
Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Ezután hulladéktartályba kell felszedni, a tartályt nem szabad lezárni (CO₂ keletkezik)
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Megfelelő tisztítószerek
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70Biztonságos 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 bőrsírt zsíros bőrbalzsammal kell pótolni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együttA 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 tűz és robbanás
elleni védelemhez

Gyúlékony vagy robbanóképes oldószergőzöknek 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.

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:		
xilol		1330-20-7	
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció		442 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 8/\text{a}$ napi óraszám Bőrön át is felszívódik. Az ÁK -értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe 2000/39/EK irányelvben közölt érték	
2000/39/EC	Határérték - 8 órás	221 mg/m ³
2000/39/EC	Határérték - 8 órás	50 ppm
További tanácsok:	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe Indikatív	
2000/39/EC	Rövid táv határérték	442 mg/m ³
2000/39/EC	Rövid táv határérték	100 ppm
További tanácsok:	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe Indikatív	
4,4'-metiléndifenil-diizocianát		101-68-8
HU OEL	Átlagos koncentráció	0,05 mg/m ³
További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 40/\text{a}$ 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 mindhármát)	
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció	0,05 mg/m ³
További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 40/\text{a}$ 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 mindhármát)	

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

a) Szem- / arcvédelem	Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel
b) Bőrvédelem Kézvédelem	<p>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.</p> <p>Elhasználódási idő: > 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 védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU 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.</p>
Testvédelem	<p>Át nem eresztő védőruha Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen: Oldószerálló kötény és csizma</p>
c) Légutak védelme	<p>Rsvid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészleteket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén károsítási levegőtől független védőálc szükséges. Rövid ideig szűrőkészülék: A-P2 kombinált szűrő Az EN 14387-nek megfelelő légzésvédelem.</p>
Általános óvintézkedések és egyéb tudnivalók	A személyi védőfelszerelésre vonatkozó adatok mindkét komponens, valamint a felhasználásra kész keverék kezelésére egyaránt vonatkoznak.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	
Általános tanácsok	A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni. Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

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

Külső jellemzők

folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

Szín	színtelen
Szag	Benzinszerű
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	8 - 10 (23 °C) Koncentráció: 1 % hidrolizál
Olvaspont / fagyáspont	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
Lobbanáspont	kb. 24 °C
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
Gőznyomás	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,03 g/cm ³ (23 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	nem elegyedő, Víz hatására bomlik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	kb. 100 mPa.s (23 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Kifolyási idő	Nincs adat
---------------	------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

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 ₂ -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:
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	Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg Módszer: Számítási módszer
--------------------------	--

Komponensek:

aromás poli-izocianát előpolimer:

Akut toxicitás, belélegzés	Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Szakértői vélemény
----------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

xilol:

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 (Patkány): 11 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 (Patkány): 0,1 - 0,5 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:

aromás poli-izocianát előpolimer:

Bőrirritáló hatású.

xilol:

Bőrirritáló hatású.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Bőrirritáló hatású.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

aromás poli-izocianát előpolimer:

Súlyos szemirritációt okoz.

xilol:

Súlyos szemirritációt okoz.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Súlyos szemirritációt okoz.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

Komponensek:

aromás poli-izocianát előpolimer:

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.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Termék:

Feltehetően rákot okoz.

Komponensek:

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Feltehetően rákot okoz.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejődési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:

aromás poli-izocianát előpolimer:

Expozíciós útvonal

Belégzés

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

xilol:

Expozíciós útvonal

Belégzés

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Expozíciós útvonal

Belégzés

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

Célszervek	Légutak
Becslés	Légúti irritációt okozhat.

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Expozíciós útvonal	Belégzés
Célszervek	Légutak
Becslés	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
---------	--

Komponensek:**aromás poli-izocianát előpolimer:**

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

xilol:

Becslés	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
---------	--

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Expozíciós útvonal	Belégzés
Célszervek	Légutak
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.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:**xilol:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra	Nincs adat
-------------------	------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció Nincs adat

Komponensek:

xilol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz log Pow: > 3

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

Szennyezett csomagolás A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
A maradék kiürítése után a csomagolások az ártalmatlanítási rendszeren keresztül újrahasznosíthatók.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-vagy lakkhulladékok

(*) A 2008/98/EGK irányelv értelmében veszélyes hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosító 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
ADR	
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

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

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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	30 % 309 g/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

VOC
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

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

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

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

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

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

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
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
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 megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - 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 kiürítéséig 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoPur VS 70

Felelős személy Hungary

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

Termék kódja
HU / HU

PROD0199