

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás 130000005869/

Rev. sz. 1.6

StoJet PIH 200 Komp. B

Felülvizsgálat dátuma 06.12.2021

Nyomtatás Dátuma 06.12.2021

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

Márkanév StoJet PIH 200 Komp. B

Egyedi Formulaazonosító (UFI) HJ22-X0R1-500Y-GQY0

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

Injektáló gyanta

Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások

Az információ nem áll rendelkezésre.

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 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

StoJet PIH 200 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.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	: Veszély
Figyelmeztető mondatok	: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmatlan. 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. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P260 A gőzök belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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:

diisopropil-naftalin

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)
diisopropil-naftalin	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	≥ 50 - < 70
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	≥ 20 - < 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

		Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 %	
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 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
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	≥ 10 - < 20
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 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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.
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.

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az alkalmatlan oltóanyag keverékből származó különleges veszélyek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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
A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Illetéktelen személyek nem léphetnek be.
A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni.

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 (CO₂ 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 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 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,

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

Tanács a szokásos tároláshoz

hogy a kifolyást megakadályozzuk.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
Száras helyen kell tartani.
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:		
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 jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 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 mindhármát)		
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció		0,05 mg/m ³
További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 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 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

- a) Szem- / arcvédelem
b) Bőrvédelem

Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldaldávóval

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

Kézvédelem	<p>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.</p> <p>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.</p>
Testvédelem	<p>Át nem eresztő védőruha Ha kifröccsenés 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>
Környezeti expozíció-ellenőrzések	
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 Szín barna Szag jellegzetes Szagküszöbérték Nincs adat</p>
pH-érték	<p>8 - 10 (23 °C) Koncentráció: 1 % hidrolizál</p>
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
Lobbanáspont	> 100 °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. 1,07 g/cm ³ (23 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	kb. 15 mPa.s (23 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

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): CO₂-képződés. Zárt tartályokban nyomás

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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: 3,19 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:

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

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

Akut toxicitás, belélegzés

Belélegezve ártalmatlan.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

Komponensek:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:
Bőrirritáló hatású.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:
Bőrirritáló hatású.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:
Bőrirritáló hatású.

2,2'-metiléndifenil-diizocianát:
Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:
Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:
Súlyos szemirritációt okoz.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:
Súlyos szemirritációt okoz.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:
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:

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.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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.

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

Feltehetően rákot okoz.

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:

Feltehetően rákot okoz.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

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:**Expozíciós útvonal
BecslésBelégzés
Légúti irritációt okozhat.**Komponensek:****4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**Expozíciós útvonal
Célszervek
BecslésBelégzés
Légutak
Légúti irritációt okozhat.**o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát:**Expozíciós útvonal
Célszervek
BecslésBelégzés
Légutak
Légúti irritációt okozhat.**Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**Expozíciós útvonal
BecslésBelégzés
Légúti irritációt okozhat.**2,2'-metiléndifenil-diizocianát:**Expozíciós útvonal
BecslésBelégzés
Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Expozíciós útvonal

Belégzés

Célszervek

Légutak

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.

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

Expozíciós útvonal

Belégzés

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:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

diisopropil-naftalin:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

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

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

<u>Komponensek:</u>	
diisopropil-naftalin:	
Toxicitás halakra	LC50 (Oryzias latipes (japán medaka)): 2,44 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	NOEC: 0,013 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	1
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
<u>Termék:</u>	
Biológiai lebonthatóság	Nincs adat
<u>Komponensek:</u>	
diisopropil-naftalin:	
Biológiai lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
2,2'-metiléndifenil-diizocianát:	
Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 nap Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 302
12.3 Bioakkumulációs képesség	
<u>Termék:</u>	
Bioakkumuláció	Nincs adat
<u>Komponensek:</u>	
diisopropil-naftalin:	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: > 4,5
2,2'-metiléndifenil-diizocianát:	
Bioakkumuláció	Faj: Cyprinus carpio (Kárász) 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	
<u>Termék:</u>	
Mobilitás	Nincs adat
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
<u>Termék:</u>	
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	
<u>Termék:</u>	
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,

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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

Felszíni vizek közvetlen közelében nem használható. Az anyagot és a termék maradványait nem szabad vízbe, a talajba vagy a csatornahálózatba juttatni.

Ivóvíz veszélyeztetése már kis mennyiségnek a talajba jutása esetén is.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék

A keletkező hulladékok helyes kódolásáért és megnevezéséért a felhasználó felelős.

A javasolt alkalmazásnál a hulladékkulcs az európai hulladékkatalógus (EAK) kódjának megfelelően: 17.09-es kategória - egyéb építési és bontási hulladékok.

A termék nem kikeményedett maradványait a javasolt ajánlott hulladékkulcsnak 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 oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (diisopropil-naftalin)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

	(diisopropil-naftalin)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
	(diisopropil-naftalin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(Diisopropyl naphthalene)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
	(Diisopropyl naphthalene)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	M6
Veszélyt jelölő számok	90
Címkék	9
ADR	
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	M6
Veszélyt jelölő számok	90
Címkék	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	(-)
RID	
Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	M6
Veszélyt jelölő számok	90
Címkék	9

IMDG

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

Packaging group	III
Labels	9
EmS number	F-A, S-F

IATA

Packaging group	III
Labels	9

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

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

További tanácsok

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

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

nem esik a 2004/42/EK irányelv hatálya alá

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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

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

Nem alkalmazható

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

4,4'-metiléndifenil-diizocianát (74, 56)
o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát (74, 56)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (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

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox. : Aspirációs veszély
Carc. : Rákkeltő hatás
Eye Irrit. : Szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B

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; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai 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 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; TECI - 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 kiadásáig 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

PROD2341

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

StoJet PIH 200 Komp. B