



BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Hivatkozás 130000007576/H

Rev. sz. 1.0

StoPox ZNP Komp. B

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2024

Nyomtatás dátuma 29.11.2024

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév StoPox ZNP Komp. B

Egyedi Formulaazonosító (UFI) YK75-X0YC-Y004-WKEP

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

Bevonóanyag
Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások Az információ nem áll rendelkezésre.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sto Építőanyag Kft.
H-2330 Dunaharaszti
Jedlik Á. u. 17.
Telefon: +36 24 510-210
Telefax: +36 24 510-216
info.hu@sto.com; www.sto.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe Hungary

Sto Építőanyag Kft.
Értékesítés
Telefon: +36 24 510-217
n.tarnik@sto.com

1.4 Sürgősségi telefonszám Hungary

Telefon: +44 (0)1235 239 670
Telefon: +36-80-201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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

Bőrmarás, 1C alkategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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	:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. 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: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Hulladék kezelés:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

xilol

telítetlen C18 zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal

4-metilpentán-2-on

(1-feniletil)fenolokból és bisz-(1-feniletil)fenolokból álló reakcióelegy

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.

Toxikológiai 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 EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
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 - < 50
telítetlen C18 zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-	1226892-45-0	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 25 - < 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

pentaminnal	01-2119487006-38-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
4-metilpentán-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH066 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés: 11 mg/l	$\geq 1 - < 10$
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 3 - < 10$
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 1 - < 10$
(1-feniletil)fenolokból és bisz-(1-feniletil)fenolokból álló reakcióelegy	Nem foglalt 01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
Fenol, sztirolizott	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Polietilén-poliaminok, tetraetilén-pentaamin frakció	90640-66-7 292-587-7 01-2119487290-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	$\geq 1 - < 2,5$

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Belégzés	A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Oldószer vagy hígító használata TILOS. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Ha szembe került, a kontaktlencsét 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. NEM szabad hánytatni. 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 múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
---------	---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag CO₂, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell leküzdeni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Szén-monoxid
Szén-dioxid (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.
A tartály szétrobbanásának veszélye.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornahálózatba, árkokba és pincékbe való bejutást meg kell akadályozni.
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).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.
A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
Száras helyen kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyúlékony vagy robbanóképes oldószergőzőknek a levegőben történő képződését és a munkahelyi koncentráció túllépését kerülni kell.
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A kiürített 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

Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

	azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
4-metilpentán-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	20 ppm 83 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
bután-1-ol	71-36-3	AK-érték	45 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

Az alapot a készítéskor érvényes listák szolgáltatták.

Monitoring eljárások a munkahelyi expozíció értékelésére: EN 482 szabvány

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
xilol	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
		metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
4-metilpentán-2-on	108-10-1	metil-izo-butyl-ke-ton:	A műszak végén	HU BAT

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

		3,5 mg/l (húgyhólyag)		
		metil-izo-butyl-ke-ton: 35 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
bután-1-ol	71-36-3	n-butyl alkohol: 2 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butyl alkohol: 3 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butyl alkohol: 10 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		n-butyl alkohol: 15 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Elhasználódási idő : < 60 min

Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Elhasználódási idő : > 480 min

Megjegyzések : 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.

Hosszabb tartó érintkezés (max. 8 óra) esetén a következő anyagból készült kesztyű használható: Fluorkaucsuk kesztyű, pl.:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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.

Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen: Oldószerálló kötény és csizma
Légutak védelme	: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ennek a komponensnek 1 óránál / napnál hosszabb bekeverésekor vagy áttöltésekor légzésvédőt kell viselni. 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.
Védelmi intézkedések	: A személyi védőfelszerelésre vonatkozó adatok mindkét komponens, valamint a felhasználásra kész keverék kezelésére egyaránt vonatkoznak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : vörösbarna

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	:	25 °C Módszer: ISO 2719, zárt téri
Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:	10 - 11 (23 °C) Koncentráció: 1 %
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	kb. 8,0 - 8,5 mPa.s (23 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Kinematikus viszkozitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Kifolyási idő : kb. 11,5 - 12 s a 23 °C
Keresztmetszet: 4 mm

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : részben elegyedő

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség : kb. 0,91 g/cm³ (23 °C)

Relatív gőzsűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Öngyulladás : nem öngyulladó

Párolgási sebesség : 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 Savakkal exoterm reakció.
Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Savak és bázisok
Oxidálószer
Halogénezett vegyületek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés Akut toxicitási érték: > 20 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át

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

Komponensek:

xilol:

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 (Patkány): 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

4-metilpentán-2-on:

Akut toxicitás, belélegzés

Akut toxicitási érték: 11 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:

Akut toxicitás, szájon át

Lenyelve ártalmatlan.

bután-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át

Lenyelve ártalmatlan.

Polietilén-poliaminok, tetraetilén-pentaamin frakció:

Akut toxicitás, szájon át

Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, bőrön át

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Komponensek:

xilol:

Bőrirritáló hatású.

telítetlen C18 zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal:

Módszer

OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4-metilpentán-2-on:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2-metilpropán-1-ol:

Faj

Módszer

Nyúl

OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Bőrirritáló hatású.

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:

Bőrirritáló hatású.

(1-feniletil)fenolokból és bisz-(1-feniletil)fenolokból álló reakcióelegy:

Bőrirritáló hatású.

bután-1-ol:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Bőrirritáló hatású.

Polietilén-poliaminok, tetraetilén-pentaamin frakció:

Módszer OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

xilol:

Súlyos szemirritációt okoz.

telítetlen C18 zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal:

Súlyos szemkárosodást okoz.

4-metilpentán-2-on:

Faj Nyúl
Módszer OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Súlyos szemirritációt okoz.

2-metilpropán-1-ol:

Faj Nyúl
Módszer OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Súlyos szemkárosodást okoz.

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:

Súlyos szemirritációt okoz.

bután-1-ol:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Polietilén-poliaminok, tetraetilén-pentaamin frakció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Komponensek:

telítetlen C18 zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(1-feniletil)fenolokból és bisz-(1-feniletil)fenolokból álló reakcióelegy:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Polietilén-poliaminok, tetraetilén-pentaamin frakció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Termék:

Feltehetően rákot okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Komponensek:

4-metilpentán-2-on:

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Fejlődési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:

xilol:

Expozíciós útvonal

Becslés

Belégzés

Légúti irritációt okozhat.

4-metilpentán-2-on:

Becslés

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-metilpropán-1-ol:

Expozíciós útvonal

Becslés

Belégzés

Légúti irritációt okozhat., Álmosságot vagy szédülést okozhat.

bután-1-ol:

Expozíciós útvonal

Becslés

Belégzés

Légúti irritációt okozhat., Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

xilol:

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.

Toxicológia, metabolizmus, eloszlás

További információk

Termék:

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

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%

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Termék:

Általános információk

Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

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

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

A szétfröccsent folyadék ingerlést és reverzibilis sérüléseket okozhat a szemén.

További információk

Termék:

Megjegyzések

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

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra

Adatok nem állnak rendelkezésre

Komponensek:

telítetlen C18 zsírsavak reakciótermékei tetraetilén-pentaminnal:

Toxicitás a algák/vízi növények

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,29 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

10

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre
(Krónikus toxicitás)

NOEC: 0,32 mg/l
Expozíciós idő: 21 nap
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás)

1

Polietilén-poliaminok, tetraetilén-pentaamin frakció:

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

1

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás)

1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

Komponensek:

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol:

Biológiai lebonthatóság nem bomlik le gyorsan

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció Adatok nem állnak rendelkezésre

Komponensek:

xilol:

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

2-metilpropán-1-ol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás Adatok nem állnak rendelkezésre

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 Ivóvíz veszélyeztetése már kis mennyiségnek a talajba jutása esetén is.
Felszíni vizek közvetlen közelében nem használható. Az anyagot és a termék maradványait nem szabad vízbe, a talajba vagy a csatornahálózatba juttatni.
Nagyon 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

	hulladékkulcsnak 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

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

ADN	2733
ADR	2733
RID	2733
IMDG	2733
IATA	2733

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	GYÚLÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (XILOLOK, poliamidoamin)
ADR	GYÚLÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (XILOLOK, poliamidoamin)
RID	GYÚLÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (XILOLOK, poliamidoamin)
IMDG	AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (xylenes, Polyamidoamine)
IATA	Amines, flammable, corrosive, n.o.s. (xylenes, Polyamidoamine)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	3 (8)
ADR	3 (8)
RID	3 (8)
IMDG	3 (8)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

IATA 3 (8)

14.4 Csomagolási csoport

ADN

Csomagolási csoport III
Oszályba sorolási szabály FC
Veszélyt jelölő számok 38
Címkék 3 (8)

ADR

Csomagolási csoport III
Oszályba sorolási szabály FC
Veszélyt jelölő számok 38
Címkék 3 (8)
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja (D/E)

RID

Csomagolási csoport III
Oszályba sorolási szabály FC
Veszélyt jelölő számok 38
Címkék 3 (8)

IMDG

Packaging group III
Labels 3 (8)
EmS number F-E, S-C

IATA

Packaging group III
Labels 3 (8)

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC

2010/75/EU irányelv

57,7 %

VOC

2004/42/EK irányelv

22,2 %
377,4 g/l

Keverék

EU határérték erre a termékre (kat. A/j) :500 g/lEz a termék legfeljebb500 g/IVOC-t tartalmaz.

Az Európai Parlament és a Tanács
649/2012/EU 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:
(75, 3)4-metilpentán-2-on
2-metilpropán-1-ol
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol
bután-1-ol

További megjegyzések

A további információkat lásd még a termék műszaki ismertetőjében is.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
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; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

StoPox ZNP Komp. B

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 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

PROD0180