

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000002056/D

Rev. č. 1.0

## StoPur BB 100 Komp. B

Prepracované  
dňa 20.04.2016

Dátum tlače 16.05.2017

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	StoPur BB 100 Komp. B
Registračné číslo	01-2119488934-20-XXXX
Názov látky	Hexametyléndiizokyanát, homopolymér

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Látka na ochrannú vrstvu  
Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

#### Nedoporučované použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sto s.r.o.  
organizačná zložka  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk

#### E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ

Sto SE & Co. KGaA  
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality  
p.hammerschmitt@sto.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +44 (0)1235 239 670  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
FNsP akad. L. Dérera Tel.: 02/5477 4166

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia,	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

Kategória 3, Dýchací systém

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H317  
H332  
H335

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Škodlivý pri vdýchnutí.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenčia:

P260  
P280

Nevdychujte pary.  
Noste ochranné rukavice.

#### Odozva:

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P340 + P312  
PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P362 + P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Odstránenie:

P501

Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

#### Dodatočné označenie:

EUH204

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Nariadenie o biocídnych produktoch (528/2012):

Nie je relevantné

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nepoužiteľné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Synonymá	Hexametyléndiizokyanát, homopolymér
Chemická povaha	Alifatický polyizokyanát
Č. CAS	28182-81-2
Typ produktu:	látka

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)
Hexametyléndiizokyanát, homopolymér	28182-81-2 500-060-2	≥ 90 - ≤ 100
1,6-diizokyanatohexán	822-06-0 212-485-8	≥ 0,1 - < 0,5

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.
Vdychovanie	Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie prenete postihnutého na čerstvý vzduch. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Kontakt s pokožkou	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistiaci prostriedok. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Poradte sa s lekárom. Fľaša na vyplachovanie očí musí byť pripravená v bezprostrednej blízkosti.
Požitie	Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

Symptómy Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie Liečte symptomaticky.  
Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:  
Oxid uhoľnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

### Ďalšie pokyny

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Hasiaca voda sa nemôže dostať do kanalizácie, pôdy ani vodných tokov.  
Kontaminovaná hasiaca voda a pôda sa musí zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary, aerosol.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Zabráňte prístupu nepovolánym.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.  
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Použite mechanické manipulačné zariadenie.  
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Z toho dôvodu ich zachyťte do zásobníka na odpad, ale nezatvárajte ho (vznik CO<sub>2</sub>).  
Znečistený povrch dôkladne očistite.  
Vhodné čistiace prostriedky  
Voda

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.  
Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Pracovné odevy uchovávajúte oddelene.  
Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.  
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.  
Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou masťných krémov.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Uchovávajúte mimo dosahu detí.  
Skladujte v pôvodnej nádobe.  
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.  
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.  
Uchovávajúte na suchom mieste.

Návod na obyčajné skladovanie

Uchovávajúte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov ako aj amínov, alkoholov a vody.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložka	Č. CAS
Podstata	Typ: Kontrolné parametre

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

1,6-diizokyanatohexán	822-06-0	
SK OEL	NPEL priemerný	0,035 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný	0,005 ppm

Ďalšie pokyny:

Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie, ak je to možné, použite interné odsávacie zariadenia, príp. ich nainštalujte. Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Doba nosenia: < 30 min

Minimálna hrúbka: 0,11 mm

Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 740 Dermatril® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné

Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!

Doba nosenia: > 480 min

Minimálna hrúbka: 0,4 mm

Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu:

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné

Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte!

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúča použiť spodné rukavice z bavlny!

Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru.

Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.

Ochrana tela

Nepriepustný odev

Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:

Pracovná zástera a vysoká obuv odolná proti rozpúšťadlám

c) Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

V prípade primiešania alebo presypania tohto komponentu po dobu > 1

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

hodiny / dňa je nutné nosiť respiračnú ochranu.

Odporúčaný typ filtra:

Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.

Pri záchranných a údržbárskych prácach v zásobníkoch použijte nezávislý dýchací prístroj.

Všeobecné ochranné opatrenia a iné pokyny

Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.

Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	bezfarebný
Zápach	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	Nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	Nepoužiteľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	cca. 193 °C (1.013 hPa) Metóda: DIN 22719
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	< 0,00001 hPa, 20 °C
Hustota pár	neurčené
Hustota	cca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C, DIN 51757
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: cca. 8,38

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota vzplanutia	cca. 440 °C, DIN 51794
Viskozita, dynamická	cca. 958 mPa.s (20 °C) Metóda: DIN 53019
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Doba výtoku	cca. 96 s, 20 °C, 6 mm, ISO 2431
-------------	----------------------------------

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

V nádobe môže vzrastať tlak vplyvom oxidu uhličitého vznikajúceho reakciou s vlhkým vzduchom a/alebo vodou.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Amíny a alkoholy spôsobujú exotermické reakcie. Uschovávajú sa oddelene od oxidovadlých, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám. S vodou (vlhkosť): vznik CO<sub>2</sub>. V zatvorených zásobníkoch je možný nárast tlaku (nebezpečenstvo prasknutia).

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame zdroje tepla. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
-----------------------------------	--

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Kyseliny a bázy Amíny a alkoholy spôsobujú exotermické reakcie.
---	--

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty ako: Izokyanáty Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)
------------------------------	--

Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
------------------	---------------------



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Ľudské skúsenosti	Na základe vlastností podielov izokyanátu týchto a so zohľadnením podobných zmesí platí: táto zmes môže spôsobiť akútne dráždenia a/alebo senzibilizáciu dýchacích ciest, ktorá vedie k pocitu tiesne v hrudníku, dýchavičnosti a astmatickým ťažkostiam. Pri senzibilizácii môžu mať už koncentrácie pod hraničnou hodnotou na pracovisku za následok náznaky astmy. Opakované vdychovanie môže viesť k trvalým ochoreniam dýchacích ciest. Možný je oneskorený výskyt ťažkostí.
Ďalšie informácie	Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

#### Zložka:

#### Hexametyléndiizokyanát, homopolymér :

Akútna orálna toxicita	LD50 Potkan: > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
------------------------	---

Akútna toxicita pri vdýchnutí	LC50 Potkan: 0,1 - 0,5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
-------------------------------	--

Látka bola testovaná v podobách (to znamená špeciálne rozdelenie veľkosti častíc), ktoré sa odlišujú od podôb, v ktorých sa predáva a podľa všetkých predpokladov používa. Na základe konceptu "split-entry" a dostupných údajov k veľkostiam častíc počas koncového použitia látok je opodstatnená modifikovaná klasifikácia akútnej toxicity obsahových látok.

Hodnota prepočtu akútnej toxicity 1,5 mg/l

Akútna dermálna toxicita	LD50 Potkan, samec a samice: > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
--------------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
----------------------------------	--

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPur BB 100 Komp. B

Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia

Druh: Myš

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 429

Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita  
Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový  
orgán (STOT) - jednorazová  
expozícia

Spôsoby expozície: Vdychovanie  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový  
orgán (STOT) - opakovaná  
expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**1,6-diizokyanatohexán :**  
Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 746 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Smrteľný pri vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie  
kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí

Druh: Králik

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Spôsoby expozície: Vdychovanie Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

##### **Zložka:**

##### **Hexametyléndiizokyanát, homopolymér :**

Toxicita pre ryby	LC50 (Danio rerio (danio pruhovaný)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.1.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.2.
Toxicita pre riasy	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 199 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
Toxicita pre baktérie	EC50 (aktivovaný kal): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 3 h
Ekotoxikologické hodnotenie	
Akútna vodná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Chronická vodná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Údaje sú nedostupné

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

### Zložka:

**Hexametyléndiizokyanát, homopolymér :**

Biologická odbúrateľnosť

Typ testu: aeróbný

Biodegradácia: 0 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 302

V podstate nie je biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

#### Zložka:

**Hexametyléndiizokyanát, homopolymér :**

Bioakumulácia

Biokoncentračný faktor (BCF): 706,2

Metóda: Výpočetná metóda

Hromadenie vo vodných organizmoch je nepravdepodobné.

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie

Živica sa spolu s vodou premení na rozhraní za vzniku oxidu uhličitého na pevný a nerozpustný produkt reakcie (močovinovú živicu). Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie, ani v malých množstvách.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ.

Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady.

Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.

Znečistené obaly

Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

Odpad klúč pre  
nespotrebovaný výrobok

08 01 11\*: Odpady z farieb a lakov, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá  
alebo iné nebezpečné látky

: (\*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 91/689/EHS

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky

Nepoužiteľné

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 2010/75/EÚ 0 %

Smernica 2004/42/ES 0 %

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A)/500 g/ITento produkt

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPur BB 100 Komp. B

Ďalšie informácie	obsahuje max.500 g/IVOC /prch. org. zlúč./ Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.
Iné smernice.	Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien. Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Iné informácie Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPur BB 100 Komp. B

bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

SK / SK