

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz 130000005231/D

Rev. č. 1.1

## StoPox GH 530 Komp. B

Dátum revízie 10.03.2017

Dátum tlače 16.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox GH 530 Komp. B

#### 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)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3 H226: Horľavá kvapalina a pary.

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

Žieravosť kože, Kategória 1B H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Chronická vodná toxicita, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

#### Prevenca:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

#### Odstránenie:

P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-(piperazín-1-yl)etánamín  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Nepoužiteľné

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha

Tvrdidlo epoxidovej živice, formulácia na základe alifatických polyamínov

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (% w/w)
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	≥ 30 - < 50
2-(piperazín-1-yl)etánamín	140-31-8 205-411-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 25 - < 30
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 25 - < 30
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 NPK-L látky	≥ 3 - < 10
kyselina salicylová	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	≥ 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

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 čistič pokožky. 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

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 požari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

Ďalšie pokyny

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

Výpary/aerosól nevdychovať  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

	Zabráňte prístupu nepovolánym.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice. Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	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). Znečistený povrch dôkladne očistite.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	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 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 ochranu pred požiarom a výbuchom	Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Vo vyprázdnenej nádobe sa môžu vytvárať zápalné zmesi. Uschovávajúte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane obuvi. Používajte iskrovo bezpečné nástroje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

Návod na obyčajné skladovanie

Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložka	Č. CAS
Podstata	Kontrolné parametre
Typ:	
etanol	64-17-5
SK OEL	NPEL priemerný 960 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL priemerný 500 ppm
SK OEL	NPEL krátkodobý 1.920 mg/m <sup>3</sup>
SK OEL	NPEL krátkodobý 1.000 ppm

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

#### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

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: < 60 min

Minimálna hrúbka: 0,4 mm

Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov:

Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatril® Velours (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: 0,7 mm

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

Rukavice z fluórovaného kaučuku, napr.: KCL 890 Vitoject® (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 odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny!

Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

	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, používajte ochranu dýchacích ciest. 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.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	
Všeobecné odporúčania	Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice. Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	Žltkastý
Zápach	ako amín
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	Nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	52,2 °C
Rýchlosť odparovania	Nehodiace sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehodiace sa
Dolný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota pár	Údaje sú nedostupné
Hustota	cca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> , 23 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	čiastočne miešateľný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	cca. 30 mPa.s (23 °C)
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Doba výtoku	Údaje sú nedostupné
-------------	---------------------

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	Exotermická reakcia s kyselinami. Uschovávajúte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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 Oxidačné činidlá Halogénované zlúčeniny
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------

### 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: Amoniak Nitrózne plyny
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Produkt

Akútna orálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita : 703,64 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna toxicita pri vdýchnutí	Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. 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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox GH 530 Komp. B

orgán (STOT) - jednorazová  
expozícia

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.

L<sub>d</sub>ské skúsenosti

Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo  
perforácie pažeráka a žalúdka.

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:**

#### **benzylalkohol :**

Akútna orálna toxicita

LD50 Potkan: 1.230 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

LC50 Potkan: > 4,178 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Vážne poškodenie  
očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **2-(piperazín-1-yl)etánamín :**

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita : 500 mg/kg

Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita

LD50 Králik: 866 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie  
kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

Akútna orálna toxicita	Škodlivý po požití.
Akútna dermálna toxicita	LD50 Králik: 1.840 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Skúšobná metóda: Magnusson-Kligmann Druh: Morča Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
<b>etanol :</b> Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Druh: Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí. Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
<b>kyselina salicylová :</b> Akútna orálna toxicita	LD50 Potkan: 891 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox GH 530 Komp. B

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť                      Údaje sú nedostupné

#### Zložka:

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :**

Biologická odbúrateľnosť                      Typ testu: aeróbný  
Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný  
Biodegradácia: 8 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.

##### **kyselina salicylová :**

Biologická odbúrateľnosť                      Výsledok: rýchlo rozložiteľný  
Biodegradácia: 88,1 %  
Expozičný čas: 14 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia                                      Údaje sú nedostupné

#### Zložka:

##### **benzylalkohol :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda                                      log Pow: 1,10

##### **2-(piperazín-1-yl)etánamín :**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda                                      log Pow: -1,48

##### **3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :**

Bioakumulácia                                      Biokoncentračný faktor (BCF): < 100  
Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda sa neočakáva  
hromadenie v organizme.

##### **kyselina salicylová :**

Bioakumulácia                                      Biokoncentračný faktor (BCF): 100  
Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow ≤ 4).

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda

log Pow: 2,26

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita                                              Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

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:

Doplnkové ekologické informácie Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 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.  
Nevytvrdené zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.

Znečistené obaly Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

Odpad kľúč 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

ADN	2734
ADR	2734
RID	2734
IMDG	2734
IATA	2734

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox GH 530 Komp. B

	(Isophoronediamine, 2-(Piperazin-1-yl) ethylamin, Ethanol)
<b>ADR</b>	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, 2-(Piperazin-1-yl) ethylamin, Ethanol)
<b>RID</b>	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, 2-(Piperazin-1-yl) ethylamin, Ethanol)
<b>IMDG</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophoronediamine, N-Aminoethylpiperazine, ethanol)
<b>IATA</b>	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isophoronediamine, N-Aminoethylpiperazine, ethanol)

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

<b>ADN</b>	8 (3)
<b>ADR</b>	8 (3)
<b>RID</b>	8 (3)
<b>IMDG</b>	8 (3)
<b>IATA</b>	8 (3)

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	CF1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	83
Štítky	8 (3)
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	CF1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	83
Štítky	8 (3)
Kód obmedzenia prejazdu	(D/E)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox GH 530 Komp. B

tunelom

### RID

Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	CF1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	83
Štítky	8 (3)

### IMDG

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

### IATA

Packaging group	II
Labels	8 (3)

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

##### ADN

Ekologicky nebezpečný                      nie

##### ADR

Ekologicky nebezpečný                      nie

##### RID

Ekologicky nebezpečný                      nie

##### IMDG

Marine pollutant                                      no

#### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

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 5,46 %  
54,09 g/l

Smernica 2004/42/ES 43,7 %  
432,8 g/l

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A/j) :500 g/lTento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /prch. org. zlúč./

Ďalšie informácie 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 H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## StoPox GH 530 Komp. B

Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

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 odolná a veľmi bioakumulatívna

### Ďalšie informácie

Iné informácie

Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie

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

SK / SK

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

---

## StoPox GH 530 Komp. B