

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Odkaz MA10002355/D

Rev. č. 1.1

StoPox HVP O Komp. B

Dátum revízie 14.03.2017

Dátum tlače 16.05.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox HVP O 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 HVP O Komp. B

Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1	H372: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia:

P260	Nevdychujte pary.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

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 + P312 + P330 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Vypláchnite ústa.

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
uhľovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky (2 – 25 %)
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol

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)
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	≥ 50 - < 70
uhľovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky (2 – 25 %)	64742-82-1 01-2119458049-33-XXXX	Aquatic Chronic2; H411 Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Note H (Table 3.1), Note P Č. CAS sa už v rámci registrácie REACH neuvádza, slúži však na identifikáciu aj naďalej v iných oblastiach.	≥ 20 - < 25
2,4,6-	90-72-2	Acute Tox.4; H302	≥ 10 - < 20

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

tris(dimetylamino)metylol	202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0 275-162-0	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	≥ 1 - < 3
butanón	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	≥ 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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky CO₂, 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 (CO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari 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.
Zabráňte prístupu nepovolným.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

	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 masných 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. Chránite 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.
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/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitná(é) koncentrácia(e) v ovzduší

Zložka	Č. CAS
Podstata	Typ: Kontrolné parametre
butanón	78-93-3
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 600 mg/m ³
2000/39/EC	Prípustnej hodnoty - 8 hodín 200 ppm
Ďalšie pokyny:	Indikatívny
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia 900 mg/m ³
2000/39/EC	Skratka prípustnej ohrozenia 300 ppm
Ďalšie pokyny:	Indikatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

SK OEL	NPEL krátkodobý	900 mg/m ³
SK OEL	NPEL krátkodobý	300 ppm
SK OEL	NPEL priemerný	600 mg/m ³
SK OEL	NPEL priemerný	200 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 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, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

hotovou na spracovanie.

Kontroly environmentálnej expozície

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	Údaje sú nedostupné
Zápach	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	alkalický
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	49 °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. 0,89 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)(Voda)	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

Doba výtoku

cca. 35 s, 23 °C, 3 mm, ISO 2431

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.
Uschovávajú sa oddelene od oksydočívadiel, 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
Halogenované 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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita : 1.198 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita : > 2.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

	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 orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
L ₄ ské skúsenosti	Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka. Expozícia výparmi rozpúšťadlovej zložky v koncentráciách presahujúcich stanovený expozičný limit na pracovisku môže viesť k poškodeniu zdravia. Také ako: dráždenie slizníc, dráždenie dýchacieho systému, nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a prejavy: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová ochablosť, ospalosť a v mimoriadnych prípadoch strata vedomia. Dlhší alebo opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenia pokožky (kontaktná dermatitída) a/alebo vstrebávanie látky. Vystrekovaná kvapalina môže spôsobiť dráždenie a reverzibilné poškodenia očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

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:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

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

uhľovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky (2 – 25 %) :

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol :

Akútna orálna toxicita

Škodlivý po požití.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bis[(dimethylamino)methyl]fenol :
Poleptanie kože/podráždenie
kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná
senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

butanón :
Poleptanie kože/podráždenie
kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie
pokožky.

Vážne poškodenie
očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový
orgán (STOT) - jednorazová
expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby

Údaje sú nedostupné

Zložka:

uhľovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky (2 – 25 %) :

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10 - 22 mg/l
Expozičný čas: 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Údaje sú nedostupné

Zložka:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

Biologická odbúrateľnosť

Typ testu: aeróbný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

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

uhľovodíky, C9–C12, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, aromatické uhľovodíky (2 – 25 %) :

Biologická odbúrateľnosť Výsledok: rýchlo rozložiteľný

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol :

Biologická odbúrateľnosť Výsledok: nie je rýchlo rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia Údaje sú nedostupné

Zložka:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexánamín :

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

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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

	stavebné a demolačné odpady. Nevytvrdnuté 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. (Isophoronediamine, uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty)
ADR	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty)
RID	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophoronediamine, Hydrocarbons, C9 - C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isophoronediamine, Hydrocarbons, C9 - C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN

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

ADR

Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	CF1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	83
Štítky	8 (3)
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	(D/E)

RID

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

IMDG

Packaging group	II
Labels	8 (3)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

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

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 24,18 %
215,22 g/l

Smernica 2004/42/ES 24,18 %
215,22 g/l

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

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.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

StoPox HVP O Komp. B

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; NZLoC - 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 Registrácií, 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 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 HVP O Komp. B