

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

Odkaz 130000007267/Q

Rev. č. 1.4

StoPox 590 EP Komp. B

Dátum revízie 24.07.2026

Dátum tlače 01.08.2026

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov StoPox 590 EP Komp. B

Jednoznačný identifikátor
zloženia (UFI) 6AS5-N0JS-P00N-W528**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 Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
info.sk@sto.com
www.sto.skE-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚSto SE & Co. KGaA
Oddelenie TIQA 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 H302: Škodlivý po požití.

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

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo	:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	:	H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Doplňkové údaje o nebezpečenstve	:	EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.
Bezpečnostné upozornenia	:	Prevencia: P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. Odozva: P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. Odstránenie: P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

masťné kyseliny, talový olej, reakčné produkty s bisfenolom A, epichlórhydrín, [(p-tolyloxy)metyl]oxirán a trietyléntetramín
 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
 1,3-Benzendimethanamin
 3-aminopropylidimetylamín

2.3 Iná nebezpečnosť

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
mastné kyseliny, talový olej, reakčné produkty s bisfenolom A, epichlórhydrín, [(p-tolyloxy)metyl]oxirán a trietyléntetramín	186321-96-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	≥ 30 - < 50
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.200 mg/kg	≥ 20 - < 30
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A ≥ 0,001 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.030 mg/kg	≥ 5 - < 10
1,3-Benzendimethanamin	1477-55-0 216-032-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	≥ 5 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

	01-2119480150-50-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	
amíny, C36-alkylenedi-	68955-56-6 01-2119952288-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	≥ 3 - < 10
3-aminopropyldimetylamín	109-55-7 203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335	≥ 3 - < 5
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)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	≥ 1 - < 10
Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetraamínová frakcia	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 3
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	≥ 0,1 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania

Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Vdychovanie	Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
Kontakt s pokožkou	Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára. 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.
Kontakt s očami	Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. 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	Kontakt s očami alebo pokožkou vyvoláva dráždenie. Opakovaný alebo dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže vyvolať u vnímavých osôb jej podráždenie a/alebo dermatitídu a senzibilizáciu.
----------	---

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie	Liečte symptomaticky. Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkolvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
---------------	--

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľký prúd vody
 Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
 Oxid uhoľnatý
 Oxid uhličitý (CO₂)
 Oxidy dusíka (NO_x)
 Kyselina dusičná
 Amoniak
 Aldehydy
 Nitrosamín

5.3 Rady pre požiarnikov

Ďalšie pokyny

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
 Kompletný ochranný odev proti chemikáliám
 Nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby.
 Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
 Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
 Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné

Výpary/aerosól nevdychovať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

opatrenia, ochranné
vybavenie a núdzové
postupy

6.2 Bezpečnostné opatrenia
pre životné prostredie
6.3 Metódy a materiál na
zabránenie šíreniu a
vyčistenie

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Zabráňte prístupu nepovolaným.
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
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.
Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.
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

Hygienické opatrenia

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.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pracovné odevy uchovávajú 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

Návod na obyčajné
skladovanie

Uchovávajú 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.
Uchovávajú na suchom mieste.
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

Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

Postupy monitorovania na hodnotenie expozície na pracovisku: norma EN 482

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk

Doba prieniku : 60 min

Hrúbka rukavíc : 0,7 mm

Poznámky : Napr.: KCL 898 Butoject® – ochranné rukavice z butylkaučuku (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte! Plochy pokožky, ktoré s produktom prišli do kontaktu, by mali byť ošetrené ochranným krémom. Po kontakte sa tieto nesmú v žiadnom prípade použiť. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev

Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:

Pracovná zástera a vysoká obuv odolné proti rozpúšťadlám

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.

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

Kontroly environmentálnej expozície

|| Ovzdušie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Pôda	: Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Voda	: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. 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

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: žltý
Zápach	: čpavkový
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú k dispozícii
	: Údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: > 200 °C (1.013 hPa)
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje nie sú k dispozícii
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Teplota rozkladu	: Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

pH	:	cca. 10 - 11 (23 °C) Koncentrácia: 1 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 1.050 mPa.s (21 °C)
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	Údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	neurčené
Tlak pár	:	< 0,133 hPa (21 °C)
Hustota	:	cca. 0,95 - 1,05 g/cm ³
Relatívna hustota pár	:	Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepoužiteľné
Samozapaľovanie	:	nie je samozápalný
Rýchlosť odparovania	:	Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

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. Uchovávať 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 Halogenované zlúčeniny chlórnan sodný Peroxidy Organické kyseliny Uchovávať mimo dosahu kovov
---	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:

Amoniak

Nitrózne plyny

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita: 1.918 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty. Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Zložky:

benzylalkohol:

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: 1.200 mg/kg

Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: 1.030 mg/kg

Metóda: Akútna inhalačná toxicita podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

1,3-Benzendimethanamin:

Akútna orálna toxicita

LD50 (Potkan): 930 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita

LC50 (Potkan): 1,34 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

3-aminopropyl dimetylamín:

Akútna orálna toxicita

LD50 (Potkan): 1.600 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

LD50 (Potkan): 1.200 mg/kg

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

Akútna orálna toxicita

Škodlivý po požití.

Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetraamínová frakcia:

Akútna orálna toxicita

LD50 (Potkan): 1.716 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

LD50 (Králik): 1.465 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Zložky:

masťné kyseliny, talový olej, reakčné produkty s bisfenolom A, epichlórhydrín, [(p-tolyloxy)metyl]oxirán a trietyléntetramín:

Dráždi kožu.

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

1,3-Benzendimethanamin:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

amíny, C36-alkylenedi-:

Dráždi kožu.

3-aminopropyl dimetylamín:

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 404

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetraamínová frakcia:

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 404

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

masťné kyseliny, talový olej, reakčné produkty s bisfenolom A, epichlórhydrín, [(p-tolyloxy)metyl]oxirán a trietyléntetramín:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

benzylalkohol:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

1,3-Benzendimethanamin:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

amíny, C36-alkylenedi-:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

3-aminopropyldimetylamín:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetraamínová frakcia:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Zložky:

masťné kyseliny, talový olej, reakčné produkty s bisfenolom A, epichlórhydrín, [(p-tolyloxy)metyl]oxirán a trietyléntetramín:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

benzylalkohol:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Typ testu

Magnusson-Kligman-Test

Druh

Morča

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 406

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1,3-Benzendimethanamin:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

3-aminopropyldimetylamín:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Amíny, polyetylénpoly-, trietyléntetraamínová frakcia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxická in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Zložky:

3-aminopropyl dimetylamín:

Vývojová toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

3-aminopropyl dimetylamín:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologie, matabolismus, distribúcie

Ďalšie informácie

Produkt:

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Produkt:

Všeobecné informácie

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

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky

: Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

masťné kyseliny, talový olej, reakčné produkty s bisfenolom A, epichlórhydrín, [(p-tolyloxy)metyl]oxirán a trietyléntetramín:

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) 1

amíny, C36-alkylenedi-:

Toxicita pre ryby

LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0157 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Biologická odbúrateľnosť

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

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

Biologická odbúrateľnosť

nie je rýchlo rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Zložky:

benzylalkohol:

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

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

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

1,3-Benzendimethanamin:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,18
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita Údaje nie sú k dispozícii

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malého množstva do podkladu. Nepoužívajte v bezprostrednej blízkosti vodných tokov. Prostriedok a zvyšky produktov sa nesmú dostať do vodných tokov, pôdy ani kanalizácie. Veľmi toxický 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.

Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.

Znečistené obaly

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.

Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Odpad klúč pre
nespotrebovaný výrobok

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo
iné nebezpečné látky
(*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 2008/98/EHS

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	2735
ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, 1,3-Benzendimethanamin)
ADR	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, 1,3-Benzendimethanamin)
RID	POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (Isophoronediamine, 1,3-Benzendimethanamin)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified fatty acid, Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 80

Štítky 8

ADR

Obalová skupina II

Klasifikačný kód C7

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 80

Štítky 8

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom (E)

RID

Obalová skupina II

Klasifikačný kód C7

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 80

Štítky 8

IMDG

Packaging group II

Labels 8

EmS number F-A, S-B

IATA

Packaging group II

Labels 8

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

VOC
Smernica 2010/75/EÚ 0 %

VOC
Smernica 2004/42/ES 22,3 %
225,2 g/l

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Nepoužiteľné

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
(75, 3)benzylalkohol
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
3-aminopropyl dimetylamin
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

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 dodržiavanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
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.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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 prax; 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 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; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TEGI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPox 590 EP Komp. B

Ďalšie informácie

Vystavujúce oddelenie

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

Kód výrobku
SK / SK

PROD0192