



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Odkaz MA10000455/Q

Rev. č. 1.7

StoPox KU 611 Komp. A

Dátum revízie 22.10.2024

Dátum tlače 10.11.2024

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox KU 611 Komp. A

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) 1R65-W02D-W006-95M1

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
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. Dédera Tel.: 02/5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Dlhodobá (chronická)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

: Pozor

Výstražné upozornenia

: H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

: **Prevenencia:**
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Odstránenie:
P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

Formaldehyd, oligomérené reakčné produkty s epichlórhydrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom

Dodatočné označenie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 %	≥ 20 - < 25
Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s epichlórhydrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom	Nepridelené 01-2119454392-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 2,5 - < 10
Hexándiol-diglycidyléter	Nepridelené 01-2119463471-41-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 10
oxid titaničitý	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10
uhľovodíky, C9, aromáty	128601-23-0 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	≥ 1 - < 2,5
Reakčné produkty hexán-1,6-diolu s 2- (chlórmetyl) oxiranom (1: 2)	933999-84-9 01-2119463471-41-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0,1 - < 0,25
Mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	< 0,1
maleínanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372	≥ 0,001 - < 0,1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

		(Dýchací systém) EUH071	
		špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A ≥ 0,001 %	
		Akútna inhalačná toxická	
		Akútna orálna toxicita: 1.090 mg/kg	

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.

Vdychovanie

Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste 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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie

Liečte symptomaticky.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

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 požiarí 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.

Nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby.

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

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 nepovolaným.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

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 uchovávejte 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	Uchovávať 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. Uchovávať na suchom mieste.
Návod na obvyčajné 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

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
Formaldehyd, oligomérmé reakčné produkty s	Nepridelené	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú)	2 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

epichlórhýdrinom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom		koncentráciu)		
oxid titaničitý	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL
maleínanhydrid	108-31-6	NPEL priemerný	0,1 ppm 0,41 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.				

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

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

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Doba nosenia : < 20 min

Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Doba nosenia : > 480 min

Poznámky : Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov: Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 743 Dermatrill® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné Namôčené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!

Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu: Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatrill® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné Po pracovnej zmene namôčené rukavice zlikvidujte! Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodené normy EN 374. Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

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.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: pestrý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje nie sú k dispozícii

Počiatočná teplota varu a
destilačný rozsah : Údaje nie sú k dispozícii

Horľavosť : Nepoužiteľné

Horný výbušný limit / Horná
hranica horľavosti : Údaje nie sú k dispozícii

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : Údaje nie sú k dispozícii

Teplota vzplanutia : 125 °C

Teplota rozkladu : Údaje nie sú k dispozícii

pH : 6 - 8 (23 °C)
Koncentrácia: 5 %

Viskozita
Viskozita, dynamická : cca. 9.000 mPa.s (23 °C)

Doba výtoku : Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : nemiešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : neurčené

Tlak pár : Údaje nie sú k dispozícii

Hustota : cca. 1,7 g/cm³ (23 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania : Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

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	Reakcia s amínmi. Reakcie s kyselinami. Reaguje s nasledujúcimi látkami: zásady
--------------------	--

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	Silné kyseliny a silné bázy Zabráňte neúmyselnému kontaktu s amínmi. Silné oxidačné činidlá
---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Polymerizácia je vysokoexotermická reakcia a môže sa pri nej uvoľňovať dostatok tepla, aby došlo k termickému rozkladu a/alebo roztrhnutiu nádoby.

V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:

Chlorovodík (HCl)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
------------------------	--

Akútna inhalačná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
---------------------------	--

Akútna dermálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
--------------------------	--

Zložky:

maleínanhydrid:

Akútna orálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita: 1.090 mg/kg
------------------------	--

Akútna inhalačná toxicita	Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.
---------------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Dráždi kožu.

Zložky:

2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Dráždi kožu.

Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s epichlórhydrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom:

Dráždi kožu.

Hexándiol-diglycidyléter:

Dráždi kožu.

uhľovodíky, C9, aromáty:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Reakčné produkty hexán-1,6-diolu s 2- (chlórmetyl) oxiranom (1: 2):

Dráždi kožu.

maleínanhydrid:

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 404

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Hexándiol-diglycidyléter:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Reakčné produkty hexán-1,6-diolu s 2- (chlórmetyl) oxiranom (1: 2):

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

maleínanhydrid:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Zložky:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s epichlórhydrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Hexándiol-diglycidyléter:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Reakčné produkty hexán-1,6-diolu s 2- (chlórmetyl) oxiranom (1: 2):

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

maleínanhydrid:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

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.

Zložky:

oxid titaničitý:

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

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

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

uhlíkovodíky, C9, aromáty:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

Mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom:

Spôsoby expozície

Vdychovanie

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

maleínanhydrid:

Hodnotenie

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

uhlíkovodíky, C9, aromáty:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

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

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:

uhľovodíky, C9, aromáty:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,22 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,14 mg/l
Expozičný čas: 48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán:

Biologická odbúrateľnosť : nie je rýchlo rozložiteľný

Hexándiol-diglycidyléter:

Biologická odbúrateľnosť : nie je rýchlo rozložiteľný

uhľovodíky, C9, aromáty:

Biologická odbúrateľnosť : rýchlo rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

Hexándiol-diglycidyléter:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): < 100
Nehromadí sa v organizmoch.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,822 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

log Pow

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:

Doplnkové ekologické informácie

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

Odpad kľúč 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Epoxidová živica)
ADR	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Epoxidová živica)
RID	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Epoxidová živica)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	III
Klasifikačný kód	M6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 90

Štítky 9

ADR

Obalová skupina III

Klasifikačný kód M6

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 90

Štítky 9

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom (-)

RID

Obalová skupina III

Klasifikačný kód M6

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 90

Štítky 9

IMDG

Packaging group III

Labels 9

EmS number F-A, S-F

IATA

Packaging group III

Labels 9

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 KU 611 Komp. A

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 1,4 %

VOC
Smernica 2004/42/ES 1,4 %
23,8 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

Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (75, 3)

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EÚ. 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.

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H373	: Môže spôsobiť 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	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
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 - 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 (EÚ) 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 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 611 Komp. A

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; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - 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 odolná 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

Kód výrobku
SK / SK

PROD0865