

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Odkaz 130000004411/Q

Rev. č. 2.1

StoPox KU 401 Komp. A

Dátum revízie 08.07.2026

Dátum tlače 18.07.2026

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

Obchodný názov StoPox KU 401 Komp. A

Jednoznačný identifikátor
zloženia (UFI)

GEP6-508K-U00F-7SMC

**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)**

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

Reprodukčná toxicita, Kategória 1B

H360F: Môže poškodiť plodnosť.

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 : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360F Môže poškodiť plodnosť.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odozva:
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

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 401 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 %	≥ 25 - < 30
Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s epichlórhýdrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom	Nepridelené 01-2119454392-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10 - < 20
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	≥ 1 - < 10
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	≥ 1 - < 10

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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.
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

CO₂, 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)

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie pokyny

Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

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 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.

6.3 Metódy a materiál na

Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

Zadržte rozliate množstvo a potom pozbierajte pomocou nehorľavých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

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.

Hygienické opatrenia

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pracovné odevy uchovávajte 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

Uchovávajte 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.

Návod na obyčajné skladovanie

Uchovávajte 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

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)	2 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

		koncentráciu)		
Formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s epichlórhýdrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom	Nepridelené	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)mety]deriváty	68609-97-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
oxid titaničitý	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL

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 : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Doba nosenia : < 20 min

Materiál : Nitrilkaučuk

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 Dermatril® 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 Camatril® 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

		redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru. Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.
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.
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	:	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 401 Komp. A

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje nie sú k dispozícii

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

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

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

Teplota vzplanutia : cca. 61 °C

Teplota rozkladu : Údaje nie sú k dispozícii

pH : 6 - 8 (23 °C)
Koncentrácia: 5 %

Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje nie sú k dispozícii

Viskozita, kinematická : Údaje nie sú k dispozícii

Doba výtoku : Údaje nie sú k dispozícii

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : neurčené

Tlak pár : Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

Hustota : cca. 1,5 g/cm³ (23 °C)

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 : Nehodiace sa

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg

Metóda: Výpočetná metóda

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:

benzylalkohol:

Akútna orálna toxicita

Akútna inhalačná toxicita: 1.200 mg/kg

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Dráždi kožu.

Zložky:

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

Dráždi kožu.

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

Dráždi kožu.

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

benzylalkohol:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Zložky:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

benzylalkohol:

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

Môže poškodiť plodnosť.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty:

Účinky na plodnosť

Môže poškodiť plodnosť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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

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

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty:

Biologická odbúrateľnosť

Biodegradácia: 57 - 65 %

Expozičný čas: 7 d

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty:

Bioakumulácia

Biokoncentračný faktor (BCF): 160 - 263

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 3,77

benzylalkohol:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 1,10

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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.

14.7 Náморná 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 0,8 %

VOC
Smernica 2004/42/ES 3,0 %
44,8 g/l

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A/j) :500 g/lTento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /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)
REACH - Obmedzenia výroby,

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (78, 75, 3)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

uvádzania na trh a používania
určitých nebezpečných látok,
zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty
benzylalkohol

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.

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360F	: Môže poškodiť plodnosť.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoPox KU 401 Komp. A

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; TECL - 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

Ďalšie informácie

Vystavujúce oddelenie

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

Kód výrobku
SK / SK

PROD1129