

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Odkaz MA10000455/Q

Rev. č. 1.8

## StoPox KU 611 Komp. A

Dátum revízie 11.05.2026

Dátum tlače 16.05.2026

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov StoPox KU 611 Komp. A

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI) WDJ6-C0TX-F006-4R7A

#### 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.sk

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ

Sto 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. Déreza 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 611 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 : **Prevencia:**  
 P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
 P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
 P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: 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.  
**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, oligomérene reakčné produkty s epichlórhydrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom  
 Hexándiol-diglycidyléter

### 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 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	≥ 2,5 - < 10
Hexándiol-diglycidyléter	Nepridelené  01-2119463471-41-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	≥ 1 - < 10
uhl'ovodíky, C9, aromáty	128601-23-0  01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066, Note P	≥ 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 Repr. 1B; H360F	≥ 0,1 - < 0,3
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 (Dýchací systém) EUH071  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A ≥ 0,001 %	< 0,001

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

		Akútna inhalačná toxicita	
		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.

Vdychovanie

Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.  
Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie prenest 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 čistič pokožky.

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.

Požitie

Fľaša na vyplachovanie očí musí byť pripravená v bezprostrednej blízkosti.

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 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

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

Nevhodné hasiace prostriedky

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Ďalšie pokyny

Veľký prúd vody

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:

Oxid uhoľnatý

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

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**

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

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Výpary/aerosól nevdychovať

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 absorbných 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 mastných krémov.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

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.  
Uchovávajte na suchom mieste.  
Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Návod na obvyčajné skladovanie

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### 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 <sup>3</sup>	SK OEL
Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s epichlórhydrínom (1-chlór-2,3-epoxypropán) a fenolom	Nepridelené	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
oxid titaničitý	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
maleínanhydrid	108-31-6	NPEL priemerný	0,1 ppm 0,41 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

Materiál	:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc	:	0,2 mm
Doba nosenia	:	< 20 min
Materiál	:	Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc	:	0,4 mm
Doba nosenia	:	> 480 min
Poznámky	:	<p>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, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a>) alebo rovnocenné Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!</p> <p>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, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a>) alebo rovnocenné Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte! Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny! Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru. Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.</p>
Ochrana pokožky a tela	:	<p>Nepriepustný odev</p> <p>Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:</p> <p>Pracovná zástera a vysoká obuv odolné proti rozpúšťadlám</p>
Ochrana dýchacích ciest	:	<p>V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.</p> <p>Odporúčaný typ filtra:</p> <p>Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.</p> <p>Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.</p> <p>Pri záchranných a údržbárskych prácach v zásobníkoch použijte nezávislý dýchací prístroj.</p>
Ochranné opatrenia	:	<p>Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.</p>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

### 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 sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

Teplota vzplanutia	:	125 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	6 - 8 (23 °C) Koncentrácia: 5 %
Viskozita Viskozita, dynamická	:	cca. 9.000 mPa.s (23 °C)
Doba výtoku	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neurčené
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,7 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Samozapaľovanie	:	nie je samozápalný
Rýchlosť odparovania	:	Nehodiace 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 se 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

### Zložky:

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

Dráždi kožu.

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

Dráždi kožu.

#### **Hexándiol-diglycidyléter:**

Dráždi kožu.

#### **uhl'ovodíky, 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, oligoméne 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

### **Mastné kyseliny, talový olej, zlúčeniny s oleylamínom:**

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.

### **Reprodukčná toxicita**

#### **Produkt:**

Účinky na plodnosť

Môže poškodiť plodnosť.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Zložky:**

#### **Hexándiol-diglycidyléter:**

Účinky na plodnosť

Môže poškodiť plodnosť.

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

Účinky na plodnosť

Môže poškodiť plodnosť.

### **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

### Zložky:

uhl'ovodíky, C9, arómáty:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 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 prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

uhl'ovodíky, C9, arómáty:

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 sú nedostupné

#### Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť nie je rýchlo rozložiteľný

Hexándiol-diglycidyléter:

Biologická odbúrateľnosť nie je rýchlo rozložiteľný

uhl'ovodíky, C9, arómáty:

Biologická odbúrateľnosť rýchlo rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

### 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  
log Pow

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 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

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EU. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

### Plný text H-prehlásení

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.
H360F	: Môže poškodiť plodnosť.
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.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
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 (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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## StoPox KU 611 Komp. A

(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 Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; 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

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

Kód výroby  
SK / SK

PROD0865