

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cit. 130000004412/C

Č. rev. 2.0

StoPox KU 411 Komp. A

Datum revize 27.09.2024

Datum vytištění 18.10.2024

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoPox KU 411 Komp. A

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) 1H25-307X-V00X-WF1V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nátěrová hmota

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučované způsoby
použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list Czech
Republic

Sto SE & Co. KGaA
Oddělení řízení jakosti TIQ
p.hammerschmitt@sto.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +420 228 882 830
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)
Tel.: +420 224 919 293

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B

H360F: Může poškodit reprodukční schopnost.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**
P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření:
P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Odstranění:
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Dodatečné označení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	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 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 %	≥ 25 - < 30
formaldehyd, oligomerní produkty reakce s epichlorhydrinem (1-chlor-2,3-epoxypropan) a fenolem	Nepřiděleno 01-2119454392-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10 - < 20
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	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 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicita: 1.200 mg/kg	≥ 1 - < 10
oxid titaničitý	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Vdechnutí

Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Styk s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Konzultujte s lékařem.
V bezprostřední blízkosti musí být k dispozici lahvička s roztokem na vypláchnutí očí.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Vniknutí do očí nebo styk s pokožkou vede k podráždění.
Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu, u citlivých osob též senzibilitu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření

Symptomatické ošetření.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, rozpustný prášek nebo rozprašený proud vody Větší požár likvidujte rozprašeným proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

5.3 Pokyny pro hasiče	Oxidy dusíku (NOx) Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv
Další pokyny	Nenechte vodu z hašení vniknout do kanalizace, půdy ani do vody. Kontaminovaná voda z hašení a půda se musí likvidovat v souladu s místními předpisy. Nebezpečí prasknutí nádrže. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Nevdechovat aerosol, výpary Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů. Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Hygienická opatření	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Požadavky na skladovací
prostory a kontejnery

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Skladujte v původních obalech.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Skladujte na suchém místě.

Pokyny pro skladování

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**7.3 Specifické konečné /
specifická konečná použití**

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	PEL (Celkové prach)	2 mg/m ³	CZ OEL
formaldehyd, oligomerní produkty reakce s epichlorhydrinem (1-chlor-2,3-epoxypropan) a fenolem	Nepřiděleno	PEL (Celkové prach)	2 mg/m ³	CZ OEL
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PEL (Celkové prach)	2 mg/m ³	CZ OEL
benzylalkohol	100-51-6	NPK-P	18 ppm 80 mg/m ³	CZ OEL
		PEL	9 ppm 40 mg/m ³	CZ OEL

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

II Kontrolní metoda k posouzení expozice na pracovišti: norma EN 482

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Ochrana rukou

Tloušťka rukavic : 0,2 mm
Doba použitelnosti : < 20 min

Tloušťka rukavic : 0,4 mm
Doba použitelnosti : > 480 min

Poznámky : Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 743 Dermatrill® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné Potřísněné rukavice je třeba ihned likvidovat!

Při dlouhodobém kontaktu do max. 8 hodin lze používat rukavice z následujícího materiálu: Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 730 Camatrill® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné Po pracovní směně zlikvidujte potřísněné rukavice! Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné vložky do rukavic! Kvůli prevenci kožních problémů je třeba omezit nošení rukavic na nezbytně nutnou dobu. Používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE kategorie III.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Rozpouštědlům odolná zástěra a holínky

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru:
Kombinovaný filtr A/P2, alternativně dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.
Při záchranných pracích a opravách v zásobnících použijte izolační dýchací přístroj .

Ochranná opatření : Údaje o osobním ochranném vybavení platí pro manipulaci s oběma jednotlivými složkami i se směsí připravenou ke zpracování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : různý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod tání / bod tuhnutí : Nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí
bodu varu : Nejsou k dispozici žádné údaje

Horní mez výbušnosti / Horní
mez hořlavosti : Nejsou k dispozici žádné údaje

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez
hořlavosti : Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vzplanutí : cca. 61 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici žádné údaje

pH : 6 - 8 (23 °C)
Koncentrace: 5 %

Viskozita
Dynamická viskozita : Nejsou k dispozici žádné údaje

Doba výtoku : Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nemísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : nestanoveno

Tlak páry : Nejsou k dispozici žádné údaje

Hustota : cca. 1,5 g/cm³ (23 °C)

Relativní hustota par : Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	:	Nevztahuje se
Samovznícení	:	není samozápalný
Rychlost odpařování	:	Nepřípadné

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Reakce s aminy. Reakce s kyselinami. Reaguje s těmito látkami: Zásady
-------------------	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Přímé zdroje tepla. Silné sluneční záření po delší dobu.
------------------------------------	---

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Silné kyseliny a silné báze Zabraňte neúmyslnému kontaktu s aminy. Silná oxidační činidla
--	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Polymerace je vysoce exotermní reakce, při níž může vyvinuté teplo způsobit termický rozklad a/nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

prasknutí nádoby.

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:

Chlorovodík (HCl)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

benzylalkohol:

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity: 1.200 mg/kg

Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Dráždí kůži.

Složky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Dráždí kůži.

formaldehyd, oligomerní produkty reakce s epichlorhydrinem (1-chlor-2,3-epoxypropan) a fenolem:

Dráždí kůži.

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Způsobuje vážné podráždění očí.

benzylalkohol:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Složky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

formaldehyd, oligomerní produkty reakce s epichlorhydrinem (1-chlor-2,3-epoxypropan) a fenolem:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

benzylalkohol:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

oxid titaničitý:

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost

Může poškodit reprodukční schopnost.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

Účinky na plodnost

Může poškodit reprodukční schopnost.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Výrobek:

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky

: Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan:

Biologická odbouratelnost

není rychle rozložitelný

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

Biologická odbouratelnost

Biologické odbourávání: 57 - 65 %

Doba expozice: 7 d

Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14):

Bioakumulace

Biokoncentrační faktor (BCF): 160 - 263

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 3,77

benzylalkohol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 1,10

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace

Nelze aplikovat v bezprostřední blízkost vod. Zabraňte vniknutí prostředku a zbytků produktu vody, do půdy a do kanalizace. Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Nevytvrdlé zbytky výrobku likvidujte pod doporučeným kódovým číslem odpadu.
Znečištěné obaly	Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/EHS

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidové pryskyřice)
ADR	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidové pryskyřice)
RID	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidové pryskyřice)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Epoxy resin)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Štítky	9

ADR	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Štítky	9
Kód omezení průjezdu tunelem	(-)

RID	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Štítky	9

IMDG	
Packaging group	III
Labels	9
EmS number	F-A, S-F

IATA	
Packaging group	III
Labels	9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky

Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky

Nevztahuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC (organické těkavé látky)

Směrnice 2010/75/EU

0,8 %

VOC (organické těkavé látky)

Směrnice 2004/42/ES

3,0 %

44,7 g/l

Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A/j) :500 g/lTento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /těk. org. slouč./

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: (75, 3)

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
benzylalkohol

Pre viac informácií

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

Jiné předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
H360F	: Může poškodit reprodukční schopnost.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoPox KU 411 Komp. A

OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace

Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu. Žádáme v této souvislosti o pochopení.

Vystavující pracoviště

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

Kód výrobku
CZ / CS

PROD1130