

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. 130000006258/D

Č. rev. 1.1

StoPox ZNP Komp. B

Datum revize 14.02.2017

Datum vytištění 16.05.2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoPox ZNP Komp. B

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: +44 (0)1235 239 670
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)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Akutní toxicita, Kategorie 4

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý 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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

cest.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Odstranění:

P501

Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

xylén (směs polymerů)
2-methylpropan-1-ol
fenol, styrenovaný

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB
Nevztahuje se

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická podstata

Tvrdidlo epoxidové pryskyřice, formulace na bázi alifatických polyaminů

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
xylén (směs polymerů)	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	≥ 20 - < 30
4-methylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	≥ 3 - < 10
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373	≥ 2,5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

		Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 Skin Irrit.2; H315	≥ 5 - < 10
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	≥ 3 - < 5
fenol, styrenovaný	61788-44-1 262-975-0 01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	≥ 2,5 - < 5
fenol, styrenovaný	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18-XXXX	Aquatic Chronic2; H411	≥ 2,5 - < 5
Aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 2,5 - < 3
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H335, H336 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	≥ 1 - < 3
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0 275-162-0	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	≥ 0,1 - < 1
polyethylenpolyaminy	68131-73-7 268-626-9 01-2119485823-28-XXXX	Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,25 - < 0,5
3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin	4067-16-7 223-775-9 01-2119485826-22-XXXX	Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Acute Tox.4; H312	≥ 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

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 Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření Symptomatické ošetření.
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva CO₂, rozpustný prášek nebo rozprášený pro_d vody Větší požár likvidujte rozprášeným pro_dem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva Plný pro_d vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

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. Prázdny 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

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 k ochraně proti požáru a výbuchu	Zabraňte tvoření vznětlivých nebo výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překračování mezních hodnot na pracovišti. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Ve vyprázdněné nádobě se mohou tvořit hořlavé směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.
Doporučuje se nošení antistatických oděvů vč. obuvi. Používejte nářadí zabezpečené proti jiskření.

Pokyny pro běžné 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 hodnot(a)y expozice

Složky	Č. CAS
Základ	Typ: Kontrolní parametry
xylen (směs polymerů)	1330-20-7
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin 221 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin 50 ppm
Další pokyny:	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou Orientační
2000/39/EC	Limitní krátkodobé expozici 442 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní krátkodobé expozici 100 ppm
Další pokyny:	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou Orientační
CZ OEL	Přípustné expoziční limity 200 mg/m ³
Další pokyny:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace 400 mg/m ³
Další pokyny:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
4-methylpentan-2-on	108-10-1
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin 83 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin 20 ppm
Další pokyny:	Orientační
2000/39/EC	Limitní krátkodobé expozici 208 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní krátkodobé expozici 50 ppm
Další pokyny:	Orientační
CZ OEL	Přípustné expoziční limity 80 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace 200 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Další pokyny: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

ethylbenzen	100-41-4	
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin	442 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní hodnota - osmi hodin	100 ppm
Další pokyny:	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou Orientační	
2000/39/EC	Limitní krátkodobé expozici	884 mg/m ³
2000/39/EC	Limitní krátkodobé expozici	200 ppm
Další pokyny:	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou Orientační	
CZ OEL	Přípustné expoziční limity	200 mg/m ³
Další pokyny:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace	500 mg/m ³
Další pokyny:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	
CZ OEL	Přípustné expoziční limity	300 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace	600 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
butan-1-ol	71-36-3	
CZ OEL	Přípustné expoziční limity	300 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace	600 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- a) Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- b) Ochrana kůže
Ochrana rukou Doba použitelnosti: < 60 min
minimální tloušťka: 0,4 mm
Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:
Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Potřísněné rukavice je třeba ihned likvidovat!

Doba použitelnosti: > 480 min

minimální tloušťka: 0,7 mm

Při dlouhodobém kontaktu do max. 8 hodin lze používat rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice z fluorkaučuku, např.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de), nebo obdobné.

Po pracovní směně zlikvidujte potřísněné rukavice!

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní 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 těla

Neprostupný ochranný oděv

Při nebezpečí vystříknutí použijte:

Rozpouštědlům odolná zástěra a holínky

c) Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Kombinovaný filtr A-P2

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.

Všeobecná ochranná opatření a ostatní upozornění

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

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny

Zabraňte vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalný
Barva	červenohnědý
Zápach	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	Data nezána
pH	Data nezána
Bod tání / bod tuhnutí	Data nezána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nezána
Bod vzplanutí	25 °C Metoda: ISO 2719

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Rychlost odpařování	Data nezána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	Data nezána
Horní mez výbušnosti	Data nezána
Tlak páry	Data nezána
Hustota páry	Data nezána
Hustota	cca. 0,91 g/cm ³ , 23 °C
Rozpustnost (Voda)	částečně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nezána
Teplota samovznícení	není samozápalný
Dynamická viskozita	cca. 8,0 - 8,5 mPa.s (23 °C)
Kinematická viskozita	Data nezána
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný, Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Doba výtoku cca. 11,5 - 12 s, 23 °C, 4 mm

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

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

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 prasknutí nádoby.
Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Chlorovodík (HCl)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu

Odhad akutní toxicity : 3,12 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu

Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg

Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci
Účinky na plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice

Vdechnutí
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Zkušenosti u člověka

Expozice koncentracím par složek rozpouštědla nad přípustný expoziční limit na pracovišti může mít za následek poškození zdraví. Jako: podráždění sliznice, dýchacího systému, škodlivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem způsobí odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní podráždění pokožky (kontaktní dermatitidu) a/nebo vstřebání látky. Vystříklá tekutina může způsobit podráždění a reverzibilní poškození očí.

Další informace

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

Složky:

xylen (směs polymerů) :
Akutní inhalační toxicitu

LC50 Krysa: 11 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Cesty expozice: Vdechnutí Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
4-methylpentan-2-on : Akutní inhalační toxicitu	Zdraví škodlivý při vdechování.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Druh: Králík Způsobuje vážné podráždění očí. Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Cesty expozice: Vdechnutí Může způsobit podráždění dýchacích cest.
ethylbenzen : Akutní inhalační toxicitu	Zdraví škodlivý při vdechování.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
2-methylpropan-1-ol : Žíravost/dráždivost pro kůži	Druh: Králík Dráždí kůži. Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Druh: Králík

Způsobuje vážné poškození očí.

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice

Cesty expozice: Vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest., Může způsobit ospalost
nebo závratě.

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

Akutní orální toxicitu

Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

fenol, styrenovaný :

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aminy, polyethylenpoly-, triethylenetetraminová frakce :

Akutní orální toxicitu

LD50 Krysa: 1.716 mg/kg

Akutní dermální toxicitu

LD50 Králík: 1.465 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

butan-1-ol :

Akutní orální toxicitu

Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice

Cesty expozice: Vdechnutí
Může způsobit podráždění dýchacích cest., Může způsobit ospalost
nebo závratě.

Bis(dimethylamino)methylfenol :

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

polyethylenpolyaminy :
Akutní orální toxicitu

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní dermální toxicitu

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin :

Akutní orální toxicitu

LD50 Krysa: 1.600 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby Data ne_dána

Složky:

polyethylenpolyaminy :

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) 1

3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin :

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost Data ne_dána

Složky:

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

Biologická odbouratelnost Výsledek: není rychle rozložitelný

fenol, styrenovaný :

Biologická odbouratelnost Výsledek: není rychle rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace Data ne_dána

Složky:

xylen (směs polymerů) :

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: > 3

2-methylpropan-1-ol :

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Stabilita v půdě Data ne_dána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

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 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku 08 01 11*: Odpady z barev a laků, organická rozpouštědla nebo obsah jiných nebezpečných látek
: (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 91/689/EHS

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

ADN	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(XYLENY, methylisobutylketon)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

ADR	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (XYLENY, methylisobutylketon)
RID	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (XYLENY, methylisobutylketon)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylenes, methyl isobutyl ketone)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (xylenes, methyl isobutyl ketone)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
ADR	
Obalová skupina	III
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)
RID	
Obalová skupina	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

Klasifikační kód F1

Identifikační číslo nebezpečnosti 30

Štítky 3

IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

IATA

Packaging group III

Labels 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ekologicky nebezpečný ne

ADR

Ekologicky nebezpečný ne

RID

Ekologicky nebezpečný ne

IMDG

Marine pollutant no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky Nevztahuje se

Další rady

ADR ADR: Do 5 l na vnitřní obal se jedná o přepravu v omezeném množství podle ADR 3.4.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

IMDG

IMDG: Do 5 l na vnitřní obal se jedná o přepravu v omezeném množství podle IMDG Code 3.4.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Směrnice 2010/75/EU 57,69 %
524,97 g/l

Směrnice 2004/42/ES 22,2 %
377,4 g/l
Směs

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 (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Pre viac informácií : Další informace viz rovněž technický list výrobku.

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

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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; 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 samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox ZNP Komp. B

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

CZ / CS