

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. 130000005231/D

Č. rev. 1.0

StoPox GH 530 Komp. B

Přepracováno 07.04.2016

dne:

Datum vytištění 16.05.2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoPox GH 530 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 H302: Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

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.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

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 je 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:

2-(piperazin-1-yl)ethan-1-amin
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB
Nevztahuje se

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

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)
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	≥ 30 - < 50
2-(piperazin-1-yl)ethan-1-amin	140-31-8 205-411-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 25 - < 30
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	≥ 25 - < 30
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 NPK-L látky	≥ 3 - < 10
kyselina salicylová	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	≥ 1 - < 3

Vysvětlění 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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

	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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte páry/aerosol.
Zamezte styku s kůží a očima.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

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 rozprášenou 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

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. 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

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
benzylalkohol	100-51-6
CZ OEL	Přípustné expoziční limity 40 mg/m ³
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace 80 mg/m ³
ethanol	64-17-5
CZ OEL	Přípustné expoziční limity 1.000 mg/m ³
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace 3.000 mg/m ³

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
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

	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	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. 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 .
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	Nažloutlý
Zápach	po aminu
Prahová hodnota zápachu	Data nezána
pH	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	Data nezána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nezána
Bod vzplanutí	52,2 °C
Rychlost odpařování	Nepřípadné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepřípadné
Dolní mez výbušnosti	Data nezána
Horní mez výbušnosti	Data nezána
Tlak páry	Data nezána
Hustota páry	Data nezána
Hustota	cca. 1,0 g/cm ³ , 23 °C
Rozpustnost (Voda)	částečně mísitelná látka

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota vznícení	Data nezána
Dynamická viskozita	cca. 30 mPa.s (23 °C)
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Doba výtoku	Data nezána
-------------	-------------

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	Exotermní reakce s kyselinami. Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.
-------------------	--

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	Kyseliny a báze Oxidační činidla Halogenované sloučeniny
--	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Amoniak Nitrózní plyny
Teplota rozkladu	Data nezána

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu	Odhad akutní toxicity : 703,64 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Akutní inhalační toxicitu	Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: pára Metoda: Výpočetní metoda
Akutní dermální toxicitu	Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg Metoda: Výpočetní metoda
Žiravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.
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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

orgány – jednorázová expozice
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti u člověka

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Další informace

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

Složky:

benzylalkohol :

Akutní orální toxicitu

LD50 Krysa: 1.230 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

Zdraví škodlivý při vdechování.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2-(piperazin-1-yl)ethan-1-amin :

Akutní orální toxicitu

Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg

Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu

LD50 Králík: 866 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin :

Akutní orální toxicitu

Zdraví škodlivý při požití.

Akutní dermální toxicitu

LD50 Králík: 1.840 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Zkušební metoda: Magnusson-Kligmann

Druh: Morče

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

ethanol :
Vážné poškození očí /
podráždění očí

Druh: Králík

Způsobuje vážné podráždění očí.

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

kyselina salicylová :
Akutní orální toxicitu

LD50 Krysa: 891 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby

Data ne_dána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost

Data ne_dána

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

Složky:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin :

Biologická odbouratelnost Typ testu: aerobní
Výsledek: není rychle rozložitelný
Biologické odbourávání: 8 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.

kyselina salicylová :

Biologická odbouratelnost Výsledek: rychle rozložitelný
Biologické odbourávání: 88,1 %
Doba expozice: 14 d
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace Data nezána

Složky:

benzylalkohol :

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda log Pow: 1,10

2-(piperazin-1-yl)ethan-1-amin :

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda log Pow: -1,48

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin :

Bioakumulace Biokoncentrační faktor (BCF): < 100
Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se neočekává
hromadění v organismu.

kyselina salicylová :

Bioakumulace Biokoncentrační faktor (BCF): 100
Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow ≤ 4).

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda log Pow: 2,26

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita Data nezána

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 Jiné nepříznivé účinky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

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	2734
ADR	2734
RID	2734
IMDG	2734
IATA	2734

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N. (isophoron diamin, N-aminoethyl piperazin, Ethanol)
ADR	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N. (isophoron diamin, N-aminoethyl piperazin, Ethanol)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

RID	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N. (isophoron diamin, N-aminoethyl piperazin, Ethanol)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophoronediamine, N-Aminoethylpiperazine, ethanol)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isophoronediamine, N-Aminoethylpiperazine, ethanol)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	8 (3)
ADR	8 (3)
RID	8 (3)
IMDG	8 (3)
IATA	8 (3)

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	CF1
Identifikační číslo nebezpečnosti	83
Štítky	8 (3)
ADR	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	CF1
Identifikační číslo nebezpečnosti	83
Štítky	8 (3)
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)
RID	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	CF1
Identifikační číslo nebezpečnosti	83

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

Štítky 8 (3)

IMDG

Packaging group II

Labels 8 (3)

EmS number F-E, S-C

IATA

Packaging group II

Labels 8 (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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

Směrnice 2010/75/EU 5,46 %
54,09 g/l

Směrnice 2004/42/ES 43,7 %
432,8 g/l

Pre viac informácií
Mezní EU hodnota pro tento produkt (kat. A)/500 g/l Tento produkt obsahuje max.500 g/IVOC /těk. org. slouč./
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.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H311 : Toxický při styku s kůží.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B

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 samourychlujícího 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 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPox GH 530 Komp. B