

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. 130000001711/C

Č. rev. 1.2

StoPur EB 400 Komp. B

Datum revize 09.12.2021

Datum vytištění 31.12.2021

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Obchodní název StoPur EB 400 Komp. B

Jednoznačný Identifikátor QNH0-H0KH-800U-D7T0
Složení (UFI)**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 listuSto 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové údaje o nebezpečí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření:
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
Odstranění:
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer
n-butyl-acetát
Isophorondiisokyanát, homopolymer
hexamethylen-1,6-diisokyanát

Dodatečné označení



„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

odpovídající odborná příprava.“

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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 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 článku 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)
1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer	28182-81-2 500-060-2	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317	≥ 50 - < 70
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	≥ 20 - < 30
Isophorondiisokyanát, homopolymer	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 specifický limit koncentrace Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,5
3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 0,25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

		Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	
--	--	--	--

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.

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**

senzibilizující účinky

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, rozpustný prášek nebo rozprášený proud vody Větší požár likvidujte rozprášeným 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)
Oxidy dusíku (NO_x)
Výpary isokyanátu

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.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud 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.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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).
Poté zachycujte do odpadní nádoby, neuzavírejte (vývin CO₂)
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vhodné čisticí prostředky
Voda
Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B**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.
Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany.
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.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování

Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel, silně kyselých nebo alkalických materiálů, aminů, alkoholů a vody.

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
n-butyl-acetát		123-86-4
2019/1831/EU	Limitní krátkodobé expozici	723 mg/m ³
2019/1831/EU	Limitní krátkodobé expozici	150 ppm
Další pokyny:	Orientační	
2019/1831/EU	Limitní hodnota - osmi hodin	241 mg/m ³
2019/1831/EU	Limitní hodnota - osmi hodin	50 ppm
Další pokyny:	Orientační	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

CZ OEL	Přípustné expoziční limity	950 mg/m ³
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace	1.200 mg/m ³
hexamethylen-1,6-diisokyanát		822-06-0
CZ OEL	Přípustné expoziční limity	0,035 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže	
	Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).	
CZ OEL	Nejvyšší přípustné koncentrace	0,07 mg/m ³
Další pokyny:	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže	
	Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).	

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dobré větrání, pokud možno použijte, resp. instalujte interiérové odsávání.
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 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 těla

Neprostupný ochranný oděv
Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Rozpouštědly odolná zástěra a holínky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B**c) Ochrana dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 Při přimíchávání nebo přelévání této složky > 1 hodina/den je třeba nosit 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.

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.
 Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	po rozpouštědle, po esteru
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	8 - 10 (23 °C) Koncentrace: 1 % hydrolyzuje
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	30 °C Metoda: DIN 22719, uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	Nepřípadné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepřípadné
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	Nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Tlak páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	cca. 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita	
Dynamická viskozita	cca. 285 mPa.s
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Doba výtoku	Nejsou k dispozici žádné údaje
-------------	--------------------------------

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Aminy a alkoholy vyvolávají exothermní reakce. Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exothermní reakci. S vodou (vlhkostí): vývin CO ₂ . V uzavřených nádobách možnost vytvoření tlaku (nebezpečí prasknutí).
-------------------	---

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 Aminy a alkoholy vyvolávají exothermní reakce. Silná oxidační činidla
--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:

Isokyanáty

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu

Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer:

Akutní inhalační toxicitu

Zdraví škodlivý při vdechování.

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

Akutní orální toxicitu

LD50 (Potkan): 746 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu

Při vdechování může způsobit smrt.

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Akutní inhalační toxicitu

LC50 (Potkan): 0,031 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

n-butyl-acetát:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

Dráždí kůži.

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Druh

Králík

Metoda

Směrnice OECD 404 pro testování

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Složky:

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

Druh	Králík
Metoda	Směrnice OECD 405 pro testování Způsobuje vážné podráždění očí.

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Druh	Králík
	Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Složky:

1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer:

Druh	Myš
Metoda	Směrnice OECD 429 pro testování Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Isophorondiisokyanát, homopolymer:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

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

Výrobek:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Složky:

1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer:

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

n-butyl-acetát:

Cesty expozice

vdechování (páry)

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Isophorondiisokyanát, homopolymer:

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Cesty expozice

Vdechnutí

Cílové orgány

Horní dýchací cesty

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

Toxikologie, metabolismus, distribuce

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.

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Obecné informace

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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).

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:

n-butyl-acetát:

Biologická odbouratelnost

rychle rozložitelný

Biologické odbourávání: > 90 %

Doba expozice: 28 d

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Biologická odbouratelnost

Typ testu: aerobní

Inokulum: kal aktivovaný

není rychle rozložitelný

Biologické odbourávání: 0 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

n-butyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,3

Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát:

Bioakumulace

Bioakumulace je nepravděpodobná.

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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace

Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace.

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	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (butylacetát)
ADR	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (butylacetát)
RID	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

	(butylacetát)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(butyl acetates)
IATA	Flammable liquid, n.o.s.
	(butyl acetates)

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
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Štítky	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

IATA

Packaging group III

Labels 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

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 26,5 %

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2004/42/ES 26,5 %
278,3 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 (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha (3) Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

XVII)

hexamethylen-1,6-diisokyanát (74)
3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát (74)

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

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
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; 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 -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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 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

PROD0512

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B