

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku: Chemická kotva VME: komponent B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

chemická kotva

1.2.1 Trh:

Pro širokou veřejnost / Pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Distributor z EU:

Jméno nebo obchodní jméno: Tremco illbruck Productie B.V.
Místo podnikání nebo sídlo: Vlietskade 1032 – 4241 WC Arkel, The Netherlands
Telefon / fax: (+31) 01 83 / 56 80 00 / (+31) 01 83 / 56 81 00
E-mail / www: info-nl@tremco-illbruck.com / <http://www.tremco-illbruck.com>

1.3.2 Osoba uvádějící směs na trh v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno: Tremco illbruck s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Slezská 2526/113, 130 00 Praha 3
Telefon / fax: +420-296 565 333 / +420-296 565 300
E-mail: prodej@tremco-illbruck.com

1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list:

Ing. Martina Šrámková e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace byla provedena v souladu s klasifikačními pravidly dle směrnice 1999/45/ES.

Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury.

Zdraví škodlivý R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

Žíravý, R34 Způsobuje poleptání

Senzibilizující, R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečný pro životní prostředí, R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Mutagenní kat. 3, R68 Možné nebezpečí nevratných účinků

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nepředpokládá se

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví.

Způsobuje poleptání. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Možné nebezpečí nevratných účinků.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



žiravý

Obsahuje. 3- (Aminomethyl) - 3,5,5- trimethylcyklohexan-1-amin; Diethylentriamin; 1,3-benzendimethanamin; fenol

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R34 Způsobuje poleptání

R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

2.2.1 Souhrnné označení

Jedná se o dvoukomponentní výrobek. Označení na obalu výrobku slučuje prvky označení pro obě komponenty:

Komponent A		Komponent B
Dráždivý nebezpečný pro životní prostředí Obsahuje: Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu; 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem R36/38 Dráždí oči a kůži R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S23 Nevdechujte páry S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy		žiravý Obsahuje: 3- (Aminomethyl) - 3,5,5- trimethylcyklohexan-1-amin; Diethylentriamin; 1,3-benzendimethanamin; fenol R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití R34 Způsobuje poleptání R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R68 Možné nebezpečí nevratných účinků

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113

130 00 Praha 3

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

2.4 Další informace

Osoby trpící alergiemi na aminy by se měly vyvarovat kontaktu s produktem.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
3-aminomethyl - 3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	612-067-00-9 220-666-8 2855-13-2 zatím nepřiděleno	10-25	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52-53 <u>Specif. konc.limit</u> C; R34: C ≥ 10 % Xi; R36/38: 2 % ≤ C < 10 %	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 H312 H302 H314 H317 H412
Benzylalkohol; fenylmethanol	603-057-00-5 202-859-9 100-51-6 zatím nepřiděleno	1-10	Xn; R20/22	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) H332 H302
Diethylenetriamin, (2,2' - iminodi(ethan- 1- amin))	612-058-00-X 203-865-4 111-40-0 zatím nepřiděleno	1-10	Xn; R21/22 C; R34 R43	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 H312 H302 H314 H317
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	603-069-00-0 202-013-9 90-72-2 zatím nepřiděleno	1-10	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (*) Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H302 H319 H315
1,3-benzendimethanamin ¹⁾	není 216-032-5 1477-55-0 zatím nepřiděleno	1-5	Xn, R20/22 C, 34 R43 R52/53	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin cor. 1B Aquatic Chronic 3 H332, H302, H314, H412 1)
fenol	604-001-00-2 203-632-7 108-95-2 zatím nepřiděleno	1-5	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34 <u>Specif. konc.limit</u> T; R23/24/25: C ≥ 10 % Xn; R20/21/22: 3 % ≤ C < 10 % C; R34: C ≥ 3 % Xi; R36/38: 1 % ≤ C < 3 %	Muta. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) STOT RE 2 (*) Skin Corr. 1B H341 H331 H311 H301 H373 (**) H314 <u>Specif. konc.limit</u> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %

¹⁾ nejedná se o závazně klasifikovanou látku. Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 provedena prostým převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka)

Plné znění R-vět a H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařské ošetření. Vyveďte okamžitě postižené osoby z nebezpečné zóny. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

Symptomy otravy mohou přetrvávat několik hodin, po dobu následujících 48 hodin po otravě je nezbytná kontinuální lékařská kontrola

4.1.2 V případě nadýchání:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě přetrvávajících potíží zajistit lékařské ošetření. V případě bezvědomí uložte pacienta do stabilizované polohy (na boku).

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
tel.: +420 - 296 565 333
www.tremco-illbruck.cz

3 z 10

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

Je možné očekávat zpožděné účinky po vdechování.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Okamžitě umýt mýdlem a množstvím vody (10 minut). Ihned vyměnit znečištěný oděv. Přiložte obvaz se sterilní gázou, vyhledejte lékaře!

4.1.4 V případě zasažení očí:

Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 15 minut pod tekoucí vodou. Konzultujte s lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchnout ústa, vypít 1-2 sklenice vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuvečeno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvečeno

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý. Pěna. Prášek. Přímý vodní proud. Jemná vodní mlha.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Velký objem proudu vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte ochranný oděv a vybavení.

Použijte osobní ochranný dýchací přístroj Odstraňujte kontaminovanou hasící vodu v souladu s předpisy

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Udržujte odděleně od zdrojů vznícení. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Nebezpečí uklouznutí na vylitém produktu. Nevdechujte páry. Nechráněné osoby vyveďte z místa.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1, oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dojde-li k vytékání, ohradte místo úniku.

Zamezte vniknutí do veřejné kanalizace

Chraňte spodní a povrchové vody před průsakem a vniknutím.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sbírejte mechanicky a odstraňte v souladu s bodem 13. Zbytky odstraňte pomocí sorpčního materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Odstraňte otevřený oheň a zdroje vznícení, zamezte jiskření. Vypínejte elektrická zařízení. Nevylévejte do kanalizace. Zajistěte dostatečnou ventilaci

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Držte stranou od zdrojů hoření – nekuřte

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech chráněných před vlhkostí. Skladujte na chladném a suchém místě. Skladování doporučeno při teplotách mezi 5 a 25°C. Uložte obaly na velmi do břev větraném místě. Neskladujte společně s potravinami nebo jinými spotřebními materiály (káva, čaj, tabák, a podobně).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Pro látky jsou stanoveny expoziční limity v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL	NPK-P
Benzylalkohol; fenylmethanol	100-51-6	40 mg/m ³	80 mg/m ³
Diethylenetriamin, (2,2'-iminodi(ethan- 1- amin))	111-40-0	4 mg/m ³	8 mg/m ³
fenol	108-95-2	7,5 mg/m ³	15 mg/m ³

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Zajistěte dostatečnou ventilaci na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zajistěte dostatečné větrání. To může být dosaženo lokálním odsáváním nebo centrální výměnou vzduchu. Pokud je ventilace nedostatečná a koncentraci není možno udržet pod expozičními limity, musí se používat vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Výše uvedené se aplikuje pouze tehdy, pokud jsou maximální povolené expoziční limity uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Nejezte, nepijte nekuřte a nepožívejte léky při práci. Umývejte si ruce po práci a před přestávkami. Používejte ochranný krém na ruce.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Pokud jsou překročeny limitní hodnoty, použijte filtr A (EN 141)

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Pro krátkodobý kontakt (jako např. ochrana proti potřísnění) se doporučuje použít rukavice z butylkaučuku (EN 374)

Tloušťka materiálu > 0.7 mm

Doba perforace > 60 minut

V případě dlouhodobého a opakovaného kontaktu si prosím poznamenejte, že skutečný čas průniku látky rukavicí (doba penetrace) může být v praxi kratší než je stanoveno v souladu s EN374. Ochranné rukavice musí být vždy zkontrolovány z hlediska jejich stability ve specifickém pracovním prostředí (např. mechanické nebo

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

tepelné namáhání, antistatické efekty a podobně). Rukavice musí být ihned vyměněny při první známce opotřebování nebo poškození. Informace poskytnuté výrobcem a uvedené v příslušných pracovních a obchodních předpisech pro průmyslovou ochranu musí být vždy dodrženy. Doporučujeme, aby postup ochrany rukou byl mezi výrobcem rukavic a obchodní společností projednán tak, aby byl v souladu s místními operačními (pracovními) podmínkami.

8.2.2.4 Ochrana očí:

Používejte vhodné těsné ochranné brýle s ochranou ze stran

8.2.2.5 Ochrana těla

Doporučuje se používání ochranného pracovního oděvu.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

neuvedeno

8.2.4 Další informace

Umývejte jakékoli nečistoty, které ulpí na pokožce množstvím vody a mýdlem. Ošetřete pokožku.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Umývejte si ruce před začátkem přestávky a po ukončení práce.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pasta
Barva:	černá
Zápach	Jako aminy
pH	Neaplikuje se
Bod tání/rozmezí	Nejsou údaje
Bod varu/rozmezí	Nejsou údaje
Bod vzplanutí	Nejsou údaje
Hořlavost	není
Oxidační schopnosti	nestanovena
Dolní mez výbušnosti	1,0 % obj.
Horní mez výbušnosti	13 % obj.
Hustota	1,09 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	částečně mísitelný

9.2 Další informace

neuvedeny

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známé rozkladné reakce v případě používání dle předpisů a specifikací.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známé rozkladné reakce v případě používání dle předpisů a specifikací.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s látkami, viz 10.5

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známé

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
tel.: +420 - 296 565 333
www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

V současnosti nemáme informace o toxikologických účincích směsi

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| a) akutní toxicita | Údaje nejsou k dispozici |
| b) dráždivost | Údaje nejsou k dispozici |
| c) žíravost | Údaje nejsou k dispozici |
| d) senzibilizace | Údaje nejsou k dispozici |
| e) toxicita opakované dávky | Údaje nejsou k dispozici |
| f) karcinogenita | Údaje nejsou k dispozici |
| g) mutagenita | Údaje nejsou k dispozici |
| h) toxicita pro reprodukci | Údaje nejsou k dispozici |

11.1.2 Účinky na zdraví

Inhalace: zdraví škodlivý

Požítí: zdraví škodlivý

Styk s kůží: žíravý, zdraví škodlivý

Styk s očima: žíravý

Senzibilizace: Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží. Je možná křížová reakce s jinými aminy.

11.1.3 Další toxikologické informace

Osoby trpící alergiemi na epoxidy by se měly vyvarovat kontaktu s produktem

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nejsou údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Celkové množství organických látek obsažených ve směsi dosáhne > 60% BOD/COD nebo uvolnění CO₂, nebo > 70% snížení DOC v testech snadné biodegradability – prahové hodnoty pro „snadnou biodegradabilitu“ (např. dle OECD metody 301)

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuvečeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nevylévejte do kanalizace, půdy a vodních toků

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113

130 00 Praha 3

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace

Vhodné metody odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Po vytvrzení reakcí s komponentou A:

V malém množství může být odstraněn spolu s domovním odpadem

Odstranění nevyčištěných obalů:

Pouze zcela vyprázdněné obaly se zbytky suchého nebo zreagovaného (vytvrzeného) materiálu a bez organických rozpouštědel může být použit k recyklaci.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN č.:	UN 3259
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (isophoronediamin, diethylenetriamin)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuvedeny
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Netýká se
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	8/C8
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	8
	Popis:	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (isophoronediamin, diethylenetriamin)
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	8/C8
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	8
	Vlastní přepravní označení:	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (isophoronediamin, diethylenetriamin)
	Ems číslo:	F-A, S-B
	Látka znečišťující moře	ano
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
	Vlastní přepravní označení	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (isophoronediamin, diethylenetriamin)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný

Informace o značení obalu výrobku viz Oddíl 2 (2.2 Prvky označení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zatím zpracováno

Tremco illbruck s.r.o.

Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
tel.: +420 - 296 565 333
www.tremco-illbruck.cz

8 z 10

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

15.3 Předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na aktuálním stavu našich vědomostí. Nicméně nemohou zaručit jakékoliv specifické vlastnosti popsaného výrobku a nemohou založit legální platný smluvní vztah.

16.1 Plná znění R vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15:

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R34 Způsobuje poleptání
R43 Může způsobit senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R36/38 Dráždí oči a kůži
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R68 Možné nebezpečí nevratných účinků
R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R48/20/21/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



Verze: 2.0 REACH CZ
Datum vydání: 9.3.2010
Datum revize: 18.11.2012
Nahrazuje verzi: 1.1 REACH CZ ze dne 30.10.2010

Chemická kotva VME: komponent B

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.
H341 Podezření na genetické poškození
H331 Toxický při vdechování
H311 Toxický při styku s kůží
H301 Toxický při požití.
H373 Může způsobit poškození orgánů

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách
Acute Tox. 3	Akutní toxicita kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

Bezpečnostní list zpracován dle originálu výrobce ze dne 30.1.2009 a upraven do souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.
Formální změny byly provedeny ve všech oddílech bezpečnostního listu.