

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Verze: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku: PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Omítková směs

1.2.1 Trh:

Pro profesionální použití / Pro širokou veřejnost

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
Tel.: 603 113 893
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 Praha2, 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.

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Dráždivý, R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nepředpokládá se

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Verze: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



dráždivý

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.
Roztok směsi ve vodě je silně zásaditý.

2.4 Další informace

žádné

*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. v Seznamu klasif. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Portlandský cement* ($<1\%$ křemene) ¹⁾	není není 65997-15-1 zatím nepřiděleno	20-30	Xi R37/38-41	Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Eye Dam. 1 H335, H315, H318
Hydroxid vápenatý ¹⁾	není není 1305-62-0 zatím nepřiděleno	1-5	Xi R37/38-41	Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Eye Dam. 1 H335, H315, H318

* obsah sloučenin Cr^{6+} méně než 0,0002%. Z toho důvodu není nutno označit směs větou R43

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 Obecné informace

Okamžitě odstraňte kontaminované oblečení.

4.1.2 V případě nadýchání:

Při nadýchání ihned přesuňte postiženého na čistý vzduch. Pokud příznaky potíží přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.1.2 V případě zasažení kůže:

Při styku s kůží ihned důkladně umývejte vodou a mýdlem a oplachujte.

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: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

Pokud podráždění přetrvává nebo se zvyšuje bolestivost, zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

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

Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařské ošetření.

4.1.4 V případě požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze v případě, že postižený je při vědomí). Vodu nepolykejte. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveďeno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveďeno

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Používejte hasící metody vhodné pro okolní podmínky

5.1.2 Nevhodná hasiva:

neuveďeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

neuveďeno

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používat osobní ochranné dýchací vybavení

5.4 Doplnkové informace:

Udržujte nechráněné osoby z dosahu ohně.

Používat běžné protipožární vybavení.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranné vybavení. Nepovolte vstup nechráněným osobám. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zamezte tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizačních vpustí / povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky sesbírat.

Odstraňujte znečištěný materiál jako odpad podle oddílu 13

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě prachu.

Na pracovišti zajistěte dobré větrání a odsávání prachu.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi:

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Verze: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

Žádné speciální požadavky.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:
neuvedeno

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

Neskladujte s kyselinami.

Skladovat odděleně od potravin.

V dobře uzavřených nádobách na chladném a suchém místě.

Chránit před vlhkostí vzduchu a vody. Chraňte před teplem a slunečním zářením

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

neuvedeno

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.

Název látky	CAS č.	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Portlandský cement (<1% křemene)	65997-15-1	10 (PEL _c)	-
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zajistěte dodržení expozičních limitů pro pracovní prostředí a minimalizujte nebezpečí inhalace par.

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 :

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv.

Umyjte si ruce před přestávkami a po práci.

Zamezte kontaktu s očima a kůží.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Používat ochranné masti na kůži.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

V případě krátkodobé expozice nebo nízkém zatížení použijte vhodný respirátor s filtrem. Krátkodobý přístroj s filtrem: Filtr P2

V případě nedostatečného větrání nebo při práci s velkými množstvími směsí nebo při intenzivním dlouhodobém kontaktu používejte samostatný dýchací přístroj

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic:

Nitrilkaučuk NBR (EN 374). Výběr vhodných rukavic nezáleží jen na jejich materiálu, ale také na značce a kvalitě, která je od výrobce k výrobcí různá. Výrobek je směsí více látek, proto je třeba dobu průniku rukavicemi a jejich odolnost vyzkoušet před použitím.

Doba průniku materiálem rukavic:

Pro následující směs chemických látek musí být Doba průniku materiálem rukavic alespoň 480 minut

8.2.2.4 Ochrana očí:

Používejte těsné ochranné brýle.

8.2.2.5 Ochrana těla

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Verze: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

Používejte vhodný pracovní oděv s dlouhými rukávy

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
neuveďeno

*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Tuhé (prášek)
Barva:	Podle specifikace
Zápach	Žádný
pH	Nedá se použít
Bod tání	nestanoven
Bod varu/rozmezí	Není stanoven
Bod vzplanutí	Není relevantní
Hořlavost	Produkt není hořlavý
Nebezpečí výbuchu	produkt není výbušný
Hustota při 20 °C	Není relevantní
Rozpustnost ve vodě /mísitelnost s vodou	nerozpustný

9.2 Další informace

neuveďeny

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních teplotních podmínek a doporučeného způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Reaguje s lehkými kovy za přítomnosti vlhkosti

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s lehkými kovy v přítomnosti vlhkosti se tvoří vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveďeno

10.5 Neslučitelné materiály

neuveďeno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné zplodiny vzniklé rozkladem za pokojové teploty

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

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Verze: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

g) mutagenita Údaje nejsou k dispozici

h) toxicita pro reprodukci Údaje nejsou k dispozici

11.1.2 Další toxikologické informace

Výrobek vykazuje na základě výpočtové metody podle všeobecné směrnice ES pro klasifikaci přípravků v posledním platném znění tato nebezpečí: dráždivý

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nejsou dostupné relevantní informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupné relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou dostupné relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nedovolte, aby se nezředěný výrobek nebo ve větším množství dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

Výrobek může způsobit lokální změny pH, a tedy být škodlivý pro ryby a bakterie.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Zařazení odpadu:

Vytvrzený materiál např.:

101311 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit.

Nebezpečí při zneškodňování směsi:

neuveďeno

Vhodné metody odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Produkt po přidání vody vytvrdne cca po 5-6 hodinách. Poté je možno odstranit jej jako stavební suť.

Vyprázdněné obaly je možno použít k recyklaci, popř. odstranit jako ostatní odpad.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN č.:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Verze: 3.0 REACH CZ
Datum vydání: 15.5.2010
Datum poslední revize: 26.11.2012
Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

*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 provedeno

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.

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

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůže

Tremco illbruck s.r.o.

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

7 z 8

Bezpečnostní list

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

Verze: 3.0 REACH CZ

Datum vydání: 15.5.2010

Datum poslední revize: 26.11.2012

Nahrazuje revizi 2.0 REACH CZ ze dne: 6.4.2011



PR005 Rychletuhnoucí tepelně izolační malta

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí/podráždění očí kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Bezpečnostní list je zpracován dle německého originálu výrobce číslo B-I-PR005, revize ze dne 19.12.2011.
Změněné oddíly oproti poslední verzi jsou označeny „*“.