

Bezpečnostní list podle nařízení č. (ES) 1907/2006

Název výrobku: **Thioflex 600 – Gun Grade**

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1	Obchodní název výrobku:	Thioflex 600 – Gun Grade	Číslo CAS:	-	Číslo ES (EINECS):	-
	Popis/určené využití:	Joint sealant - Vícesložkový spárovací tmelící materiál.				
1.2	Identifikace	První příjemce / Distributor:	Výrobce			
	Obchodní jméno:	Redrock Construction s.r.o.	Fosroc Limited			
	Sídlo:	Újezd 40/450; 118 00 Praha 1	Coleshill Road, Tamworth, Staffordshire B78 3TL Staffordshire B78 3TL			
	IČO:	44266146	0044 1827 262222			
	Telefon:	283 893 533	0044 1827 262444			
	Fax:	284 816 112	603 552601 (Ing. Fojta)			
	E-mail:	info@redrock-cz.com	Nouzová telefonní č.:			
	lékařská záchraná služba: 155;	protipožární služba: 150;	policie: 158			
	Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Hot-line: 224919293, 224915402, 224914575					

2. Identifikace nebezpečnosti:

Klasifikace přípravku dle směrnice 1999/45/EHS (vyhláška 232/2004 Sb.):



Xn - Zdraví škodlivý



N - Nebezpečný pro životní prostředí

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka nebo životní prostředí: viz klasifikace a dále body 3, 8, 9, 11, 12

Další rizika: při určeném způsobu použití se nepředpokládají

Další údaje:

3. Složení / informace o složkách:

Chemický popis: polysulfid-polymer, chlorovaný parafin, anorganická plniva, oxid mangančitý

Nebezpečné látky dle směrnice 67/548/EHS (vyhláška 232/2003 Sb.):

Chemický název:	Obsah v %	Číslo CAS indexové č.	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R-věta	poznámka
Oxid mangančitý	> 10 < 25	1313-13-9 025-001-00-3	215-202-6	Xn	20/22	
Chloralkany (C10- C13)* Alkany, C 10 –C13 , s chlorem	> 25 < 50	85535-84-8 -	287-476-5	Xn; N Karc. kat. 3	40-50/53	

*další údaje viz bod 16

úplné znění R vět viz bod 16, hygienické limity pro pracovní prostředí pokud jsou k dispozici viz bod 8

Všechny složky tohoto přípravku jsou na seznamu EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) nebo ELINCS (European List of New Chemical Substances) nebo spadají pod výjimku.

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, uložit do stabilizované polohy, zajistit teplo a klid, zajistit lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání: Přemístit postiženého z exponovaného prostředí na čerstvý vzduch. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží: Co nejdříve důkladně omýt mýdlem a vodou nebo vhodným mycím prostředkem.
- 4.4 Při zasažení očí: Vypláchnout okamžitě velkým množstvím čisté vody nejméně 15 minut při občasném odtažení víček; Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití: Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Pozor: nebezpečí aspirace při spontánním zvracení.
- 4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hašení požáru:

- 5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek nebo pěna
- 5.2 Nevhodná hasiva: plný vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Toxické plyny. další informace viz bod 10.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nezávislý dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a brýle nebo obličejový štít. Okamžitě vydejte příkaz zákaz kouření používání otevřeného ohně.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do kanalizace, stok a vodních toků.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Nechte vsáknout do vhodného absorbentu nebo zachyťte jiným způsobem. Uložte do vhodné nádoby. Kontaminované místo očistěte vodou.
- 6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci s tímto přípravkem. Omyjte si důkladně ruce po práci s tímto přípravkem.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Obaly uchovávejte v suchu a těsně uzavřené. Skladujte při teplotě 5 až 30°C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.
- 7.3 U přípravků s obsahem těkavých organických látek (VOC) použijte vhodný odlučovač (např. uhlíkový filtr) k omezení emisí do vnějšího prostředí. postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb., zákon o ochraně ovzduší, 254/2001 Sb. (vodní zákon) a 185/2001 Sb., zákon o odpadech.
- 7.3 Specifické použití: Joint sealant - Vícesložkový spárovací tmelící materiál.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Technická opatření: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

8.2 Limitní hodnoty expozice: NV 361/2007 Sb.

Látka	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť				Poznámky
	Přípustný expoziční limit (PEL)		Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Mangan a jeho sloučeniny, jako Mn		1		2	

Poznámka: PEL –celosměnové časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmi hodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti NPK-P - koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven. (viz NV č. 361/2007 Sb.)

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí: Zamezte styku s očima. Používejte vhodné ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana rukou: Zamezte styku s kůží. Používejte nepropustné rukavice (např. neoprenové nebo nitrilové)

Ochrana kůže: Kontaminovaný oděv okamžitě odložte a před dalším použitím vyperte.

Další údaje:

Omezování expozice životního prostředí:

Ochrana ovzduší: U přípravků s obsahem těkavých organických látek (VOC) použijte vhodný odlučovač (např. uhlíkový filtr) k omezení emisí do vnějšího prostředí.

Ochrana vodního prostředí: Postupujte v souladu s vodním zákonem a jeho prováděcími předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20°C):

polotuhé (vícevrstvá pasta)

Barva:

šedá

Zápach:

merkaptanový

Hodnota pH (při 20°C):

neaplikovatelné (nevodné)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Bod vzplanutí (°C):

> 100

Hořlavost:

Samozápalnost- vznícení (°C):

není

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tenze par (kPa při 20 °C):

nestanoveno

Hustota (při 20 °C):

1,6 – 1,7 (v závislosti na barevném odstínu)

Rozpustnost ve vodě (při 20°C):

nerozpustný

Rozpustnost v tucích

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje: -

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: K nebezpečné polymerizaci nedochází.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Teploty nad 50°C.

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

Nebezpečné rozkladné produkty: Termální rozklad: Dráždivé plyny. Sloučeniny chloru včetně chlorovodíku. Oxid uhelnatý.

Další údaje:

11. Toxikologické informace:

Následující toxikologické hodnocení je založeno na znalostech toxicity jednotlivých komponent.

Akutní toxicita (předpoklad):

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): < 1000 mg/kg

Vliv na zdraví:

pro oči: přechodné podráždění

pro kůži: při krátkém nebo občasném styku nehrozí podráždění

pro dýchací orgány: může vyvolat podráždění dýchacích cest.

při požití: Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

Chronická toxicita: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může vést ke kožnímu onemocnění.

Senzibilizace: -

Karcinogenita: -

Mutagenita: -

Toxicita pro reprodukci: -

Zkušební u člověka: -
 Provedení zkoušek na zvířatech: -
 Další údaje: -

12. Ekologické informace.

Vliv na životní prostředí: Při doporučeném způsobu používání a likvidace se neočekává škodlivý vliv na životní prostředí.
 Mobilita: Nerozpustná ve vodě.
 Persistence a rozložitelnost: Nepředpokládá se snadná biologická rozložitelnost.
 Bioakumulace: Nepředpokládá se.
 Ekotoxicita: Neočekává se toxicita pro ryby / dafnie / řasy.

13. Informace o zneškodňování

Likvidace odpadu musí být v souladu s místními a národními předpisy.
 Nevyužitý zbytek výrobku: Klasifikován jako nebezpečný odpad. Likvidujte prostřednictvím oprávněné osoby na skládce nebezpečných odpadů. Lze vytvrdit reakcí se složkou báze na inertní polymerický materiál.
 Použitý / kontaminovaný obal: stejně jako nevyužité zbytky výrobku
 Obal: Obal se zbytky nebezpečného odpadu musí být likvidován prostřednictvím oprávněné osoby

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:	Třída: 9	Číslice/písmeno: položka 12(c)
Výstražná tabule:		Číslo UN: 3077
Klasifikační kód		Typ obalu: III

Vnitrozemská vodní doprava

ADN/ADNR:	Třída: 9	Číslice/písmeno:
-----------	----------	------------------

Námořní doprava

IMDG:	Třída: 9	Číslo UN: 3077
Látka znečišťující moře:	Yes	Typ obalu: III
Technický název:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., (Chlorovaný uhlovodík C 10-13)	

Letecká přeprava

ICAO/IATA:	Třída: 9	Číslo UN: 3077
		Typ obalu: III

HazChem kód / Kemlerovo číslo:

15. Informace o právních předpisech

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnice 1999/45/ES (vyhláška 232/2004 Sb.) uvedeny na štítku:

Výstražný symbol:



Xn - Zdraví škodlivý



N - Nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečná látka: Oxid manganičitý, Chloralkany (C10- C13)

R-věty:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
 R 40 Podezření na karcinogenní účinky
 R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
 S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Doplňující S věty při použití spotřebiteli

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Číslo UN: 3077

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek ve znění aktuálních změn; Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků ve znění aktuálních změn

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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (oprava) ve znění aktuálních změn

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků; Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů ve znění aktuálních změn; Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ve znění aktuálních změn

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Další údaje: Hodnocení chemické bezpečnosti látek obsažených v tomto přípravku nebylo provedeno.

16. Další informace

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Veškeré složky obsažené v tomto přípravku jsou uvedeny v seznamech ELINCS nebo EINECS nebo podléhají výjimce. Přípravek by neměl být použit k jiným účelům, než je stanoveno v návodech k použití výrobce či dodavatele. Při zpracování tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů Safety Data Sheet výrobce ze dne 15.05.02, vydání: 03.

*Údaje k bodu 3:

Omezení použití: Alkany, C 10–C 13, s chlorem (chlorované parafíny s krátkým řetězcem) (SCCP): Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látky nebo jako složky jiných látek nebo ve směsích v koncentracích vyšších než 1 % hmotnostních, pokud je látka nebo směs určena pro: - obrábění kovů; - extrakci tuku z kůže.

Přechodné období pro povolení: Alkany, C 10 –C 13; Datum zahrnutí (Date of inclusion): 28.10.2008; Datum zániku (Sunset date): 45 měsíců od data zahrnutí (inclusion)

Úplné znění R vět z bodu 3:

R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.

Tento bezpečnostní list obsahově a formálně odpovídá požadavkům nařízení (ES) 1907/20069.

REVIZE

Číslo revize: 7

Datum: 09/09/2010;

Datum vydání: 15/05/2002

Změny v kapitolách: 1, 2, 3, 15, 16

Soubor: BL_Thioflex_600_GG.pdf