

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

verze: 1.1. REACH CZ

Datum revize: 14.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

GS221 Silikon pro sklo a kov

* 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace přípravku : GS221 Silikon pro sklo a kov

1.2 Použití přípravku: těsnicí tmel

1.3 Identifikace společnosti:

DISTRIBUTOR Z EU:

Jméno nebo obchodní Tremco illbruck Productie B.V

jméno:

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 <http://www.illbruck.com>

Osoba uvádějící přípravek na trh v ČR:

Jméno nebo obchodní Tremco illbruck s.r.o.

jméno:

Místo podnikání nebo sídlo: Úvalská 737/ 34, 100 00 Praha 10

Telefon / fax: +420-296 565 333 / +420-296 565 300

E-mail/ http prodej@illbruck.com

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)

* 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a podle směrnice 1999/45/ES.

Klasifikace odpovídá aktuálním seznamům ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: -

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: -

* 3. INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: silikon - elastomer

Popis: Neobsahuje žádné nebezpečné látky

Látka	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah (hm. %)	Symbol nebezp.	Označení rizik R věty
ethylsilanetriol triacetát	17689-77-9 241-677-4	2,00	C, Xn	R14-22-34
methyilsilanetriol triacetát	4253-34-3 224-221-9	1,80	C, Xn	R14-22-34

Plná znění R vět viz bod 16

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

verze: 1.1. REACH CZ

Datum revize: 14.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

illbruck

GS221 Silikon pro sklo a kov

* 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecné informace:	Nejsou zvláštní požadavky
Vdechnutí :	Nadýchat se čerstvého vzduchu a v případě potíží konzultovat s lékařem.
Styk s pokožkou :	Obecně produkt nedráždí kůži
Zasažení očí :	Při zasažení očí vyplachujte oči po dobu několika minut pod tekoucí vodou
Polknutí :	Pokud potíže přetrvávají, přivolejte lékařskou pomoc.

* 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasící látky :	Oxid uhličitý, pěna, hasící prášek. Vodu používejte pro chlazení ohrožených obalů.
Hasicí látky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity :	Nejsou známy
Zvláštní rizika působení, plynoucí z povahy materiálu, jeho zpracování nebo spalin:	Oxid křemičitý, oxid uhličitý a stopy nedostatečně spálených uhlovodíků. Během tepelného rozkladu je možný vznik formaldehydu.
Zvláštní ochranné vybavení:	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů a ochranné prostředky. Po celou dobu zdolávání požáru řádně ochlazujte ohrožené obaly postříkem vodou Určete potřebu evakuace nebo uzavření místa podle vašeho místního havarijního plánu

* 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana :	Noste ochranné vybavení. Nepovolte vstup nechráněným osobám.
Ochrana prostředí :	Nevylévejte do kanalizace a do vodních toků a podzemních vod.
Způsob čištění/zneškodnění:	Sbírejte mechanicky. Umístěte do vhodné nádoby s víkem.
Doplňující informace:	Uniklý výrobek činí povrch extrémně kluzkým. Nedochází k nebezpečným reakcím.

* 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci : Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte páry.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi :

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

7.2 Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby :

Žádné speciální požadavky.

Pokyny pro společné skladování :

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

Další informace ohledně podmínek skladování :

Chraňte před vlhkostí a vodou

7.3 Specifické použití:

Odkazujeme na technický datový list dostupný na vyžádání.

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

verze: 1.1. REACH CZ

Datum revize: 14.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

GS221 Silikon pro sklo a kov

* 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

Látka	Mezní hodnota
17689-77-9 ethylsilanetriol triacetát	10 ppm TWA jako kyselina octová 15 ppm STEL jako kyselina octová
4253-34-3 methylsilanetriol triacetát	10 ppm TWA jako kyselina octová 15 ppm STEL jako kyselina octová

Další informace:

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Obecná hygienická a Dodržovat obvyklá preventivní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

ochranná opatření : Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana při dýchání :

V případě, že se výrobek používá ve velkém množství, v uzavřených prostorách nebo za jiných okolností, kdy může být dosažena nebo překročena NPK, měla by být používána vhodná ochrana dýchacích cest. Doporučuje se polomaska s filtrem.

Doporučený typ filtru: E

Volba typu filtru závisí na množství a typu chemikálie, s níž je zacházeno na pracovišti.

Pokud jde o charakteristiku filtru, obraťte se na Vašeho dodavatele prostředků k ochraně dýchacích orgánů

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic:

Silver shield (TM), 4H(TM)

Fluorocarbon rubber (Viton)

Butylkaučuk nitrilový kaučuk Neoprenový kaučuk

Doba penetrace:

Přesný čas pronikání látky do rukavic musí být stanoven výrobcem rukavic a musí být dodržen. S dotazy na dobu použitelnosti chemicky odolných rukavic se obraťte na Vašeho dodavatele.

Ochrana očí :

Doporučuje se používat ochranné brýle během doplňování

Ochrana kůže

Ochranná výbava není za normálních podmínek nutná.

Hygienická opatření

Provádějte správnou praxi průmyslové hygieny. Po manipulaci se umyjte, zejména před jídlem, pitím nebo kouřením.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Odkazujeme na oddíly 6 a 12.

Další informace

Tato opatření se týkají pokojové teploty. Zvýšená teplota nebo použití ve formě aerosolu/spreje mohou vyžadovat další opatření.

* 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné vlastnosti

Skupenství

pasta

Barva

Bezbarvý

Aroma

Kyselé (kyselina octová)

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí

> 100 °C (uzavřený kelímeček)

Nebezpečí exploze

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

verze: 1.1. REACH CZ

Datum revize: 14.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO

illbruck

GS221 Silikon pro sklo a kov

Hustota při 20 °C 1.02 g/cm³

Oxidační vlastnosti Ne

* 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Při používání a skladování v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat / Může reagovat se silnými oxidačními činidly. K vytvrzování dochází působením vody nebo vlhkosti, kdy se může uvolňovat malé množství kyseliny octové

10.3 Nebezpečné reakce / Nebezpečné produkty rozkladu Termický rozklad tohoto produktu vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot mohou vést k vývinu následujících rozkladných produktů: Oxid křemičitý Oxidy uhlíku a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku. po formaldehydu

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Primární účinek dráždivosti:

Pokožka při častém nebo dlouhodobém styku s kůží může vyvolat její mírné podráždění

Oči Výpary vznikající během vytvrzování mohou způsobit podráždění očí.

Požítí Malá množství vnesená do úst prsty během použití by neměla poškodit zdraví. Polknutí větších množství by mohlo způsobit zažívací potíže.

Vdechnutí Páry dráždí ústa, nos a hrdlo.

Senzibilizace: Nejsou známy senzibilizující účinky.

* 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o eliminaci (perzistence a rozložitelnost) Pevný materiál, nerozpustný ve vodě. Nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy.

Ekotoxické účinky Nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy na vodní organismy.

Bioakumulace Nemá potenciál ke koncentrování v biomase.

Určen jako účinný pro čistírný odpadních vod

Nejsou očekávány žádné nepříznivé vlivy na bakterie.

13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava ADR/RID -

Námořní přeprava: -

Látka znečišťující moře ne

Letecká doprava ICAO/IATA-DGR -

* 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento výrobek není dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu přípravku:

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

verze: 1.1. REACH CZ

Datum revize: 14.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

GS221 Silikon pro sklo a kov

Výstražné symboly nebezpečnosti: žádné

R - věty

-

S - věty

S23 (V) Nevdechujte páry.

S24 Zamezte styku s kůží.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Ve výrobku nejsou přítomny a při jeho výrobě používány žádné chemikálie rozkládající ozon

Všechny chemické látky v tomto materiálu jsou zařazeny nebo nepodléhají zařazení do

katalogu chemických látek TSCA.

Předpisy:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, 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. 65/1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., 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. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

* 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:

R14 Prudce reaguje s vodou

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

Revizí ze dne 14.12. 2008 byly pouze opraveny názvy kapitol a doplněno číslo verze bezpečnostního listu.

Předchozí revize ze dne 28.4.8.2007: úprava a doplnění bezpečnostního listu v souladu s požadavky 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

Tremco illbruck s.r.o.

Úvalská 737/ 34

100 00 Praha 10

tel.: +420 - 296 565 333

www.tremco-illbruck.cz

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

verze: 1.1. REACH CZ

Datum revize: 14.12.2008

datum tisku: 5.1.2009

TREMCO



GS221 Silikon pro sklo a kov

Kapitoly, ve kterých byly provedeny změny, jsou označeny * před jejich názvem.

Revizi provedla: Ing. Martina Šrámková, tel.: 603 113 893, martina_sramkova@volny.cz