

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **Stavební silikonový tmel**
Výrobce: **Debratec GmbH**
Adresa: **Industriestraße 1-7, D-01936 Schwepnitz, Německo**

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Těsnící prostředek.

Nedoporučená použití: Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: **fischer international s.r.o.**
Sídlo: **Průmyslová 1833, 250 01 Brandýs nad Labem**
Identifikační číslo: **25140388**
Tel: **326 904 601**
www: <http://www.fischer-cz.cz>
Zpracovatel BL: **Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP): Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

H-věty: Nejsou.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

R-věty: Nejsou.

2.2 Prvky označení

Označení dle Nařízení 67/548/EHS ne

Symbol: **Není.**
R-věty: **Nejsou.**
S-věty: **Nejsou.**

Doplňující informace: **Obsahuje 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, butanonoxim, (3-Aminopropyl) triethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol: **Není.**
Signální slovo: **Není.**
Obsahuje: **Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední (934-956-3) < 20%**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

H-věty:	Nejsou.
P-pokyny:	Nejsou.
Doplňující informace:	EUH208: Obsahuje 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, butanonoxim, (3-Aminopropyl) triethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Xn, R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Asp. Tox. 1, H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Tato klasifikace však není uvedena, protože viskozita uhlovodíků je vyšší než kritéria stanovená pro takovouto klasifikaci.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky -
3.2 Směsi Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS (List No.)	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace	
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední	< 20	-	934-956-3	-	Xn	R65
				01-2119827000-58	Asp. Tox. 1	H304

Úplné znění R/H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici přípravku omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění přípravkem. Ihned svlékněte veškeré kontaminované oblečení.
Při nadýchání:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple. Nastanou-li komplikace, vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.
Při styku s kůží:	Setřete z kůže a jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se podráždění pokožky, nebo alergická reakce na přípravek, vyhledat lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Setřete z očí, vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a okamžitě vyplachujte pod tekoucí vodou alespoň po dobu 15 minut i pod očními víčky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařské pomoc.
Při požití:	Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, prášek, pěna odolná alkoholu, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny, kysličník uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte kouř, plyny, páry. Použijte izolační dýchací přístroj.

Zabraňte úniku hasební vody do životního prostředí. Zlikvidujte ji v souladu s platnými předpisy. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorách. Použijte doporučené OOPP dle odd. 8. Osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích odvedte z místa úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do vody, půdy a kanalizace. V případě úniku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál mechanicky seberte. Likvidujte dle pokynů v odd. 13. a v souladu s platnými předpisy. Zajistěte dostatečné větrání místa.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečnou ventilaci a / nebo odsávání pracovních prostor.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladujte nádoby těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v originálním obalu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tmel.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Nestanoveno				

DNEL a PNEC hodnoty složek směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistěte dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorách.
Individuální ochranná opatření:	Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminované oblečení ihned svlékněte. Nevdechujte plyny a páry. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a na konci pracovní směny si umyjte ruce. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.
Dýchací cesty:	Při dostatečném větrání není potřeba. V případě nedostatečné ventilace použijte ochrannou masku s vhodným protiplynovým filtrem (např. typ A / P2) dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu (profesionální uživatelé) použijte ochranné pracovní rukavice (nitrilkaučuk, tloušťka materiálu $\geq 0,5$ mm). Dle ČSN EN 374. Při poškození ihned vyměňte.
Oči:	Odpadá. Při nebezpečí vniknutí do oka, ochranné brýle s bočními štítky, dle ČSN EN 166.
Pokožka: Omezování expozice životního prostředí:	Ochranný pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605. Zabraňte úniku do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Podle označení produktu.
Zápach:	Charakteristický.
pH :	Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Není samozápalný.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 300
Bod vzplanutí (°C):	> 100
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Zápalná teplota: 200°C.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	0,97 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

Výbušné vlastnosti: Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti: Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.
Obsah organických ředidel (%): 0
Obsah netěkavých složek (%): 99,9

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná data k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná data k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

2-Butanonoxim.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Jednotlivých složek

Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhal., potkan > 5266 mg/m³/4 hod. (OECD 403).
LD50, dermal., králík > 3160 mg/kg (OECD 402).
Dráždivost: Nedráždí kůži králíka (OECD 404). Nedráždí oči králíka (OECD 405).
Žíravost: Není žíravá.
Senzibilizace: Není senzibilizující.
Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
Mutagenita: Žádná data k dispozici.
Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost: Není.

Směsi

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla zjišťována.
Dráždivost: Není dráždivá.
Žíravost: Není žíravá.
Senzibilizace: Obsahuje 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, butanonoxim, (3-Aminopropyl) triethoxysilan.
Může vyvolat alergickou reakci.
Toxicita při opakované dávce: Žádná data k dispozici.
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
Mutagenita: Žádná data k dispozici.
Reprodukční toxicita: Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost: Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

**Stavební silikonový tmel**

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Ekotoxicita směsi nebyla zjišťována.

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Daphnia magna	EC50, 72 hod. Řasy
Uhlovodíky, C15-C20, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatické	LL50 > 1028 mg/l	LL50 > 3193 mg/l	EL50 > 10000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 1 (samozařazení): slabé ohrožení vody.
Nesmí vniknout do vody, nebo kanalizace, ani v malých množstvích.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci**13.1 Metody nakládání s odpady**

Kat. č. odpadu směsi:	08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
Kat. č. obalu znečištěného směsí:	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
-dokonale vyčištěný obal:	15 01 02	Plastové obaly.
Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:		Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:		Postupujte stejně jako při likvidaci směsi. Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady:		Zabraňte vniknutí do životního prostředí - do vody, půdy a kanalizace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN			
14.2	UN název			
14.3	Třída nebezpečnosti			
14.4	Obalová skupina			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

Přepravní štítek			
------------------	--	--	--

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech R/H-vět uvedených v bodě 3:

R-věty:	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
H-věty:	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LD50	Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
	EL50	Účinné zatížení pro 50% (effect load for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010



Stavební silikonový tmel

Datum vydání: 14.04.2015

verze: 2

č. výrobku: 525321, 525330

EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku zatížení (no observed adverse effect load)

Změny proti předchozí verzi BL: změna složení, změna klasifikace, klasifikace dle CLP.

Tato revize navazuje na vydání z 28.09.2011 a je v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).
stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.