

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 23.07.2015


PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)  
& 2015/830

www.vishaypg.com

## 1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku 3140-RTV  
Chemický Název Směs.  
Číslo CAS Směs.  
Číslo EINECS Směs.  
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená Použití PC1 lepidla, těsnící prostředky  
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
United Kingdom  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** (00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)** Skin Sens. 1; H317
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
Název Výrobku 3140-RTV
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti 
- Signální Slovo/Slova Varování
- Obsahuje: Trimethoxy(methyl)silane
- Standardní věta o Nebezpečnosti H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P261: Zamezte vdechování par.  
P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- Další informace** EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 23.07.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)  
& 2015/830

www.vishaypg.com

## 2.3 Další nebezpečnost

Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu. Při teplotách nad 180oC může produkt v přítomnosti vzduchu vytvářet formaldehydové výpary. Formaldehydové výpary jsou pravděpodobným karcinogenem, toxické při vdechování a dráždí oči a dýchací soustavu. Je nutné přísně dodržovat limity působení.

## 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Neoznačeno	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H370

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H301: Toxický při požití. H311: Toxický při styku s kůží. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H331: Toxický při vdechování. H370: Způsobuje poškození orgánů. EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Potřísnění

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamožený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamožený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vniknutí do Očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Požítí

Projeví-li se účinky, vyhledejte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků.

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kroupením vodou.

Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Teplný rozklad tohoto produktu během požáru či při velice vysokých teplotách může vést k následujícímu rozkladu produktů: Silika, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku, Formaldehyd, Produkty síry, Produkty dusíku. Při teplotách nad 180oC může produkt v přítomnosti vzduchu vytvářet formaldehydové výpary. Formaldehydové výpary jsou pravděpodobným karcinogenem, toxické při vdechování a dráždí oči a dýchací soustavu. Je nutné přísně dodržovat limity působení.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

**6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Zajistěte odpovídající ventilaci. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Zamezte vdechování par. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Rozlitý produkt vytváří extrémně klouzavý povrch. Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** Viz. oddíl: 8, 13

**7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte při teplotě nepřesahující (°C): 32°C Za normálních podmínek stabilní. Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla a Voda. Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.  
Skladovací teplota  
Doba skladovatelnosti  
Neslučitelné materiály
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** PC1 lepidla, těsnící prostředky. Viz. oddíl: 1.2

**8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**  
**8.1.1 Expoziční limity na pracovišti**

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Methanol	67-56-1	-	250	-	1000*	9/2013 Sb.

Upozornění ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (9/2013 Sb.)

\*MEL: Maximální Expoziční Limit

- 8.1.2 Biologická limitní hodnota** Nestanoveno.
- 8.1.3 PNEC a DNEL** Nestanoveno.
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly** Zajistěte odpovídající ventilaci. nebo Použijte vhodný obal. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)** Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.
- Ochrana očí a obličeje Vzhledem k nebezpečí náhodného rozstříknutí noste ochranné brýle (EN166).



Ochrana kůže



Ochrana dýchacích cest



Tepelné nebezpečí

Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic.

Ochrana těla: Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Může být účelné použití vhodné masky s filtrem typu A.

Nevztahuje se.

### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled  
Zápach  
Prahová hodnota zápachu  
pH  
Bod tání / Bod tuhnutí  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu  
Bod vzplanutí  
Rychlost Odpařování  
Hořlavost (pevné látky, plyny)  
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti  
Tlak páry  
Hustota páry  
Relativní hustota  
Rozpustnost  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  
Teplota samovznícení  
Teplota rozkladu  
Viskozita  
Výbušné vlastnosti  
Oxidační vlastnosti

Mléčně bílá Kapalina  
Slabý  
Nejsou k dispozici.  
Nestanoveno.  
Nejsou k dispozici.  
>65°C  
>101°C (Closed cup/Uzavřený kelímek)  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
1.05  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
Nejsou k dispozici.  
300 Poise at 25°C.  
Nevýbušný.  
Neoxidující.

### 9.2 Další informace

Není.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita 10.2 Chemická stabilita 10.3 Možnost nebezpečných reakcí 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit 10.5 Neslučitelné materiály 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt uvolňuje metanol.  
Za normálních podmínek stabilní.  
Při kontaktu s vodou nebo vlhkým vzduchem dojde k vytvoření metanolu.  
Chraňte před vlhkem. Uchovávejte při teplotě nepřesahující (°C): 32.  
Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla a Voda.  
Tepelný rozklad tohoto produktu během požáru či při velice vysokých teplotách může vést k následujícímu rozkladu produktů: Silika, Oxidy uhlíku a stopy neúplně spálených sloučenin uhlíku, Formaldehyd, Produkty síry, Produkty dusíku.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)</b>	
	<b>Akutní toxicita</b>	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Skin Sens. 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
<b>11.2</b>	<b>Další informace</b>	Není.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby).
		Nepředpokládají se žádné negativní účinky na bakterie.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Siloxany lze odstranit z vody sedimentací nebo vázáním na odpadní kal Navázáním na odpadní kal dojde k odstranění > 90 %. Siloxany v tomto produktu nepřispívají k biochemické spotřebě kyslíku. Siloxany se v zemi rozkládají. Tento produkt ve vodě nebo vlhkém vzduchu hydrolyzuje a uvolňuje metanol a organokřemičitany.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
<b>13.2</b>	<b>Další informace</b>	Není.

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

### ADR/RID / IMDG / IATA

<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.
<b>14.2</b>	<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>	Neklasifikován
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Neklasifikován
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>	Neklasifikován
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není zařazen mezi látky znečišťující moře. /Látka ohrožující životní prostředí.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz. oddíl: 2
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nevztahuje se.
<b>14.8</b>	<b>Další informace</b>	Není.

