

Herziening: 1.1 Datum: 23.07.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

**1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	3140-RTV
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3</b>	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefoon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Sens. huid 1; H317
<b>2.2</b>	<b>Etiketgevingselementen</b>	
	Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) 3140-RTV
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	Waarschuwing
	Bevat:	Trimethoxy(methyl)silane
	Gevarenaanduiding(en)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P261: Inademing van damp . P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	<b>Aanvullende informatieve</b>	EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid

Herziening: 1.1 Datum: 23.07.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren**

Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd. Product kan formaldehydedamp afgeven bij temperaturen boven 180°C in de aanwezigheid van lucht. Men vermoedt dat formaldehydedamp een kankerverwekkende stof is, giftig is bij inademing en irriterend is voor de ogen en de luchtwegen. Blootstellinglimieten

**3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Niet toegekend	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Sens. huid 1; H317
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 STOT herh. 1; H370

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301: Giftig bij inslikken. H311: Giftig bij contact met de huid. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H331: Giftig bij inademing. H370: Veroorzaakt schade aan organen. EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Inslikken

Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomen behandelen.

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Thermische afbraak van dit product bij brand of uiterst hoge temperaturen kan de volgende ontbindingsproducten afgeven: Silica, Koolstofoxiden en sporen van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen, Formaldehyde, Zwavelproducten, Stikstofproducten. Product kan formaldehydedamp afgeven

5.3 **Advies voor brandweelieden**

bij temperaturen boven 180°C in de aanwezigheid van lucht. Men vermoedt dat formaldehydedamp een kankerverwekkende stof is, giftig is bij inademing en irriterend is voor de ogen en de luchtwegen. Blootstellinglimieten  
Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

**6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Inademing van damp . De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Het gemorste product produceert een uiterst glibberig oppervlak. Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken** Zie rubriek: 8, 13

**7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.

7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Tegen vocht beschermen. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 32°C  
Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Stabiel onder normale omstandigheden.  
Verwijderd houden van: Oxydant en Water. Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.

7.3 **Specifiek eindgebruik** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen. Zie rubriek: 1.2

**8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

8.1 **Controleparameters**  
8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Methanol	67-56-1	-	133	-	-	MAC

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.

8.1.3 **PNECs en DNELs** Niet vastgesteld.

8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
8.2.1 **Passende technische maatregelen** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**  
Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een veiligheidsbril, waarbij de ogen volledig worden beschermd tegen

Herziening: 1.1 Datum: 23.07.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

vloeistofspatten (EN166).

Bescherming van de handen: Draag doordringbare handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Open systeem(s): Geschikte adembescherming dragen. Een geschikt masker met filtertype A wordt aangeraden.

Niet van toepassing.

**8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

**9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Melkweit Vloeistof
Geur	Zwak
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	>65 °C
Vlampunt	>101 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.05
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	300 Poise at 25 °C.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Geen.

**10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Dit product geeft methanol af.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Tegen vocht beschermen. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 32.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Oxydant en Water.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Thermische afbraak van dit product bij brand of uiterst hoge temperaturen kan de volgende ontbindingsproducten afgeven: Silica, Koolstofoxiden en sporen

van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen, Formaldehyde,  
Zwavelproducten, Stikstofproducten.

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)

#### Acute toxiciteit

Inslikken

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.

Inademing

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20.0 mg/l. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Huidcontact

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.

#### Huidcorrosie/-irritatie

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Mutageniteit in geslachtscellen

Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

### 11.2 Overige informatie

Geen.

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Geschat Mengsel LC50 > 100 mg/l (Vis).

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen nadelige effecten op bacteriën zijn verwacht.

Siloxanen worden verwijderd uit water door sedimentatie of binding aan rioolslib. > 90% verwijderd bij binding op rioolslib. De siloxanen in dit product leveren geen bijdrage aan de biochemische zuurstofvraag. Siloxanen worden gedegrademd in de bodem. Dit product hydrolyseert in water of vochtige lucht, waarbij methanol en organosilicium vrijkomt.

### 12.3 Bioaccumulatie

Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet ingedeeld als PBT of zPzB.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Voorzover bekend, geen.

## 13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

### 13.2 Aanvullende informatie

Geen.

Herziening: 1.1 Datum: 23.07.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

**14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

**ADR/RID / IMDG / IATA**

14.1	<b>VN-nummer</b>	Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.
14.2	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet geclassificeerd
14.3	<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	Niet geclassificeerd
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>	Niet geclassificeerd
14.5	<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant'). /Milieuschadelijke stof.
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Zie rubriek: 2
14.7	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.
14.8	<b>Aanvullende informatie</b>	Geen.

**15. RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1	<b>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
15.1.1	<b>EU verordeningen</b>	
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	Geen
15.1.2	<b>Nationale verordeningen</b>	
	Duitsland	Gevaar voor water klasse: 1
15.2	<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Niet beschikbaar.

**16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Methanol (CAS# 67-58-1) en Bestaande ECHA registratie(s) voor Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) en Methanol (CAS# 67-58-1).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening Testresultaat
EUH066	bestaand veiligheidsinformatieblad

**LEGENDE**

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

**Afwijzingen**

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Herziening: 1.1 Datum: 23.07.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

**Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)**

Geen gegevens beschikbaar.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.