

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

1.1	Productidentificatie Productnaam	RTV 3145	
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Alle andere dan de bovenstaande.	
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com	
	Telefoon		
	Fax		
	E-mail (bekwame persoon)		
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 Alle officiële Europese talen.	CHEMTREC (24 uren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel		
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Niet geclassificeerd	
2.2	Etiketteringselementen Productnaam Bevat: Gevarenpictogram(men) Signaalwoord(en) Gevarenaanduiding(en) Veiligheidsaanbeveling(en) Aanvullende informatie	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) RTV 3145 Niet van toepassing Niet toegekend. Niet toegekend. Niet toegekend. Niet toegekend. EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	
2.3	Andere gevaren	Voorzover bekend, geen.	

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
----------------------------------	------	---------	--------	-----------------------	-----------------------

Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Nog niet ingedeeld in de supply chain	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225
Methanol*	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 Specifieke concentratiegrens STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16. *Substantie met een blootstellinglimiet voor gemeenschappelijke werkplaatsen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Contact met de ogen en de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inademing

IDIEN INGEAEMD: Bij moeilijke ademhaling, in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen bemakkelijk.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen.

Inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Het product is niet als ontvlambaar ingedeeld, maar brandt wanneer het in contact komt met een vlam of wordt blootgesteld aan hoge temperaturen. Verbranding kan vergiftige dampen veroorzaken. Ontledingsproducten: Silica, Koolstofdioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen, Formaldehyde, Zwavelproducten, Stikstofproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

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

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Contact met de ogen en de huid vermijden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp .
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu.
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Toevoer naar de lekkage afsluiten, mits dit veilig kan worden uitgevoerd. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Het verontreinigde gebied spoelen met water.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken** Zie rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
Opslagtemperatuur Max: 32°C
Opslagtermijn Stabiel onder normale omstandigheden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen Verwijderd houden van: Oxydant en Water. Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik** Zie rubriek: 1.2.

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	200	266	250	333	MAC, Sk
		200	260	-	-	IOELV

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER), IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV), MAC H: De stof kan gemakkelijk door de huid worden opgenomen.

- 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. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.
- 8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)** voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Bescherming van de ogen/het gezicht Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

vloeistofspatten.

Geschikte chemisch bestendige handschoenen dragen bij veelvuldig en langdurig gebruik (getest volgens norm EN374 met een aanvaardbare permeatietest). Verontreinigde handschoenen zorgvuldig met water afspoelen voor hergebruik.

Adembescherming is niet nodig als ruimte goed is geventileerd. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Niet van toepassing

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Doorzichtig witte pasta
Geur	Zwak
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.12 (H ₂ O = 1)
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Dit product geeft methanol af.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Tegen vocht beschermen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Oxydant en Water.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische afbraak van dit product bij brand of uiterst hoge temperaturen kan de volgende ontbindingsproducten afgeven: Silica, Koolstofdioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen, Formaldehyde, Zwavelproducten, Stikstofproducten.

Herziening: 2.0 Datum: 30 April 2018

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

www.vishaypg.com

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit - Inslikken	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen. 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. Acute Tox. 3; H301 Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
Methanol:	
Acute toxiciteit - 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. Acute Tox. 3; H331 Geharmoniseerde classificatie. Geen gegevens
Methanol:	
Acute toxiciteit - Huidcontact	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. Acute Tox. 3; H311 Geharmoniseerde classificatie. Geen gegevens
Methanol:	
Huidcorrosie/-irritatie	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
Trimethylated silica:	EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Geen gegevens.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	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.
Methanol:	STOT SE. 1; H370 Geharmoniseerde classificatie. STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % Geharmoniseerde classificatie Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Frederick, L.J. et al. (1984)
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Voorzover bekend, geen.

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 gegevens over het mengsel als geheel. Geen gegevens.
Trimethylated silica:	Niet biologisch afbreekbaar.
Trimethoxy(methyl)silane:	Afbraak van methanol trad sneller op onder aërobe dan onder anaërobe omstandigheden.
Methanol:	
12.3 Bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Geen gegevens.
Trimethylated silica:	De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
Trimethoxy(methyl)silane:	De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
Methanol:	Bioconcentratiefactor (BCF): 1

Herziening: 2.0 Datum: 30 April 2018

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

www.vishaypg.com

<p>12.4 Mobiliteit in de bodem Trimethylated silica: Trimethoxy(methyl)silane: Methanol:</p> <p>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</p> <p>12.6 Andere schadelijke effecten</p>	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel. Geen gegevens. De verbinding heeft een hoge mobiliteit in de bodem. Oplosbaar in water. De verbinding heeft een hoge mobiliteit in de bodem. Mengbaar met water.</p> <p>Niet ingedeeld als PBT of zPzB.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p>
---	--

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<p>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</p> <p>13.2 Aanvullende informatieve</p>	<p>Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afvalStuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.</p> <p>Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.</p>
---	--

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/ICAO
14.1 VN-nummer	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

<p>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</p> <p>15.1.1 EU verordeningen Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik</p> <p>15.1.2 Nationale verordeningen</p> <p>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling</p>	<p>Niet beperkt Voorzover bekend, geen Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.</p>
---	--

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuwe SDS verordening 2015/830 formaat, zijn alle secties bijgewerkt om nieuwe informatie op te nemen. Lees SDS met zorg.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie en Bestaande ECHA registratie(s) voor Trimethoxy(methyl)silane (CAS Nr. 1185-55-3), Methanol (CAS No. 67-56-1)

literatuurbronnen:

- Frederick, L.J. et al., 1984, Investigation and control of occupational hazards associated with the use of spirit duplicators., Am Ind Hyg Assoc 45: 51-55

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een	drempelwaarde berekening

gebarsten huid veroorzaken.	
-----------------------------	--

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 DNEL: Afgeleide geen effect Level
 PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)
 PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect
 zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
 Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3
 Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3
 Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4
 STOT RE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling
 STOT herh., Categorie 1

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H301: Giftig bij inslikken.
 H311: Giftig bij contact met de huid.
 H332: Schadelijk bij inademing.
 H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
 EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte 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.

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.

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.