


## 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	RTV 3145
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registracijska Št.	Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning</b>	
	Identifierad Användning	PC1 Lim, tättningsmedel
	Användningar Som Avråds	Ej känd.
<b>1.3</b>	<b>Leverantörens detaljer</b>	
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nödtelefonnummer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1; H317
<b>2.1.2</b>	<b>Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG</b>	R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Handelsnamn	RTV 3145
	Faropiktogram	
	Signalord	Varning
	Innehåller:	Trimethoxy(methyl)silane
	Faroangivelser	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Skyddsangivelser	P261: Undvik att inandas ångor. P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
	<b>Ytterligare information</b>	EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ingen.

### 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

EC Klasifikacija Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registracijska Št.	Faroangivelser
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Ej fastslagen	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 STOT RE 1; H370

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301: Giftigt vid förtäring. H311: Giftigt vid hudkontakt. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331: Giftigt vid inandning. H370: Orsakar organskador.

Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registracijska Št.	EC Klasifikacija och Riskfraser
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Ej fastslagen	R66
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Ej fastslagen	F; R11 R43
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Ej fastslagen	F; R11 T; R25 T; R24 T; R23 T; R39

F; Brandfarligt, T; Giftigt. R11: Mycket brandfarligt. R23: Giftigt vid inandning. R24: Giftigt vid hudkontakt. R25: Giftigt vid förtäring. R39: Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador. R43: Kan ge allergi vid hudkontakt. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Förtäring

Kontakta läkare om besvär uppkommer.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

**5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

- 5.1 Släckmedel**  
Lämpliga Släckmedel  
Olämpliga släckmedel
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.  
Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.  
Termisk nedbrytning av den här produkten under brand eller mycket höga värmestånd kan utveckla följande upplösningsprodukter: Silica, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar, Formaldehyd, Svavelprodukter, Nitrogenprodukter.  
Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

**6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
**6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
- Sörj för god ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.  
Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Spilled produkt orsakar en mycket halkig yta.  
Se Avsnitt: 8, 13

**7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material  
**7.3 Specifik slutanvändning**
- Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från fukt.  
Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 32°C  
Stabil under normala förhållanden.  
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Vatten.. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.  
PC1 Lim, tätningsmedel. Se Avsnitt: 1.2

**8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Methanol	67-56-1	200	250	250	350	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde**  
**8.1.3 PNECs och DNELs**  
**8.2 Begränsning av exponeringen**  
**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**  
**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)**
- Ej fastställt.  
Ej fastställt.  
Sörj för god ventilation. eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.  
Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd



Andningsskydd



Termisk fara

**8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen**

Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.

Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Icke tillämplig.  
Undvik utsläpp till miljön.

**9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende  
Lukt  
Lukttröskel  
pH  
Smältpunkt/frys punkt  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  
Flampunkt  
Avdunstningshastighet  
Brandfarlighet (fast form, gas)  
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns  
Ångtryck  
Ångdensitet  
Relativ densitet  
Löslighet  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten  
Självantändningstemperatur  
Sönderfallstemperatur  
Viskositet  
Explosiva egenskaper  
Oxiderande egenskaper

Genomskinlig vit massa  
Svag  
Saknas.  
Saknas.  
Saknas.  
Saknas.  
Icke tillämplig.  
Icke tillämplig.  
Ej brandfarlig.  
Icke tillämplig.  
Saknas.  
Saknas.  
1.12 (H<sub>2</sub>O = 1)  
Olösligt i vatten.  
Saknas.  
Saknas.  
Saknas.  
Saknas.  
Ej explosiv.  
Ej oxiderande.

**9.2 Annan information**

Ingen.

**10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**  
**10.2 Kemisk stabilitet**  
**10.3 Risken för farliga reaktioner**  
**10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
**10.5 Oförenliga material**  
**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den här produkten avger metanol.  
Stabil under normala förhållanden.  
Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.  
Skyddas från fukt.  
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Vatten..  
Termisk nedbrytning av den här produkten under brand eller mycket höga värmestånd kan utveckla följande upplösningsprodukter: Silica, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar, Formaldehyd, Svavelprodukter, Nitrogenprodukter.

**11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >20.0 mg/l.
	Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	<b>Frätande/irriterande på huden</b>	
	<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Cancerogenitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>11.2</b>	<b>Annan information</b>	Produkten kan utsöndra formaldehydånga vid temperaturer över 180°C i närvaro av luft. Formaldehydånga misstänks vara cancerframkallande, giftig vid inandning och irriterande för ögonen och andningssystemet. Exponeringsgränser ska hållas strikt.

**12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
<b>12.2</b>	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara.
<b>12.3</b>	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten har låg potential för bioackumulering.
<b>12.4</b>	<b>Rörligheten i jord</b>	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Olösligt i vatten.)
<b>12.5</b>	<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Andra skadliga effekter</b>	Ej känd.

**13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

<b>13.1</b>	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
<b>13.2</b>	<b>Ytterligare information</b>	Ingen.

**14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	Ej klassificerad som farlig vid transport.
<b>14.2</b>	<b>Korrekt Leveransnamn</b>	Ej klassificerad
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	Ej klassificerad
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej klassificerad
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	Ej klassificerad som marin förorening.
<b>14.6</b>	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Se Avsnitt: 2
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Icke tillämplig.
<b>14.8</b>	<b>Ytterligare information</b>	Ingen.

**15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

<b>15.1</b>	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen</b>
-------------	---

Revision: 1.1 Datum: 23.04.2015

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 453/2010

www.vishaypg.com

	när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler SVHCs	Ingen
15.1.2	Nationella föreskrifter Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Oskadliga innehållsämnen
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Metanol (CAS# 67-58-1) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) och Metanol (CAS# 67-58-1).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde Testresultat
EUH066	Befintligt säkerhetsdatabad (SDS)

### Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.