

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

1.1	Produktbeteckning Handelsnamn	RTV 3145	
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar Som Avråds	PC1 Lim, tätningemedel Allt annat än ovanstående.	
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannien +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com	
	Telefon		
	Fax		
	E-post (kompetent person)		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer Nödtelefonnummer Talade språk	(00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk.	CHEMTREC (24 timmar)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen		
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Ej klassificerad	
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Innehåller: Faropiktogram Signalord Faroangivelser Skyddsangivelser Kompletterande uppgifter	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) RTV 3145 Icke tillämplig Ej fastslagen. Ej fastslagen. Ej fastslagen. Ej fastslagen. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	
2.3	Andra faror	Ej känd.	

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
----------------------------	--------	---------	--------	---------------------------	----------------

Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225
Metanol*	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 Särskild koncentrationsgräns STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. *Substans för vilken EU fastställt gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Inandning

OM INANDATS: Vid andningssvårigheter, flytta till frisk luft och stanna i vila i ett läge bekvämt för andningen.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men brinner vid kontakt med lågor eller vid exponering för höga temperaturer. Förbränning kan medföra giftig rök. Sönderdelningsprodukter: Silica, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar, Formaldehyd, Svavelprodukter, Nitrogenprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Varning - spill kan vara halt. Eliminera antändningskällor. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Under förutsättning att förfarandet är säkert, isoleras källan till läckaget.

Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Spola området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Max: 32°C

Stabil under normala förhållanden.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Vatten.. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.

7.3 Specifik slutanvändning

Se Avsnitt: 1.2.

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 ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Metanol	67-56-1	200	250	250	350	AFS 2015:7, Sk
		200	260	-	-	IHG

Källa: Arbetsmiljöverket (AFS 2015:7), IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde, Sk - Kan absorberas genom huden.

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

lakta god industrihygienisk praxis. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.



Hudskydd

Använd lämpliga kemiskt resistent skyddshandskar för frekvent eller långvarig verksamhet som testats enligt EN374 med ett godkänt genomträngningstest. Kontaminerade handskar ska sköljas noga med vatten innan de används på nytt.



Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte om rummet är väl ventilerat. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.



Termisk fara

Icke tillämplig

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Genomskinlig vit massa
Lukt	Svag
Lukttröskel	Saknas.
pH	Saknas.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Saknas.
Flampunkt	Icke tillämplig.
Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
Ångtryck	Saknas.
Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	1.12 (H ₂ O = 1)
Löslighet	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Den här produkten avger metanol.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Skyddas från fukt.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Vatten..
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning av den här produkten under brand eller mycket höga värmetillstånd kan utveckla följande upplösningsprodukter: Silica, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar, Formaldehyd, Svavelprodukter, Nitrogenprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	All testdata tas från befintliga ECHA registreringar för de ämnen som nämns.
	Akut toxicitet - 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/dygn.
	Methanol:	Acute Tox. 3; H301 Harmoniserad klassificering
		Inga data
	Akut toxicitet - 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.
	Metanol:	Acute Tox. 3; H331 Harmoniserad klassificering.
		Inga data
	Akut toxicitet - Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Metanol:	<p>Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn. Acute Tox. 3; H311 Harmoniserad klassificering. Inga data</p>
Frätande/irriterande på huden Trimethylated silica:	<p>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Inga data.</p>
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Luftvägs-/hudsensibilisering Mutagenitet i könsceller Cancerogenitet Reproduktionstoxicitet Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Metanol:	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. STOT SE. 1; H370 Harmoniserad klassificering. STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % Harmoniserad klassificering Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Frederick, L.J. et al. (1984) Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p>
Fara vid aspiration 11.2 Annan information	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Ej känd.</p>

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)</p>
12.2 Persistens och nedbrytbarhet Trimethylated silica: Trimethoxy(methyl)silane: Metanol:	<p>Ingen data för bladningen som helhet. Inga data. Inte biologiskt nedbrytbar. Nedbrytningen av metanol var högre under aeroba än vid anaerobiska förhållanden.</p>
12.3 Bioackumuleringsförmåga Trimethylated silica: Trimethoxy(methyl)silane: Metanol:	<p>Ingen data för bladningen som helhet. Inga data. Ämnet har låg potential för bioackumulering. Ämnet har låg potential för bioackumulering. Biokoncentrationsfaktor (BCF) : 1</p>
12.4 Rörligheten i jord Trimethylated silica: Trimethoxy(methyl)silane: Metanol:	<p>Ingen data för bladningen som helhet. Inga data. Ämnet har hög rörlighet i jord. Lösligt i vatten. Ämnet har hög rörlighet i jord. Blandbart med vatten.</p>
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	<p>Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.</p>
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.2 Officiell transportbenämning	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.3 Faroklass för transport	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och	lcke tillämplig		

IBC-koden

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- 15.1.1 EU-regler**
Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning Inte begränsat
- 15.1.2 Nationella föreskrifter** Ej känd
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: New SDS förordning 2015/830 format, har alla delar har uppdaterats med ny information. Granska SDS med omsorg.

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Harmoniserad klassificering och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Trimethoxy(methyl)silane (CAS Nr. 1185-55-3), Metanol (CAS No. 67-56-1)

Litteraturkällor:

1. 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 Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde
DNEL: Erhöll ingen effekt nivå
PBT: PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

STEL: Korttidsvärde
PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration
vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Riskklassificering / Klassifikationskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig vätska, Kategori 2
Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
STOT RE 1; Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301: Giftigt vid förtäring.
H311: Giftigt vid hudkontakt.
H332: Skadligt vid inandning.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.

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.