

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

1.1	Produktbeteckning	
	Handelsnamn	3140-RTV
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
	Identifierad Användning	PC1 Lim, tätningsmedel
	Användningar Som Avråds	Ej känd.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
	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
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1; H317
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Handelsnamn	3140-RTV
	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.
	Ytterligare information	EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
2.3	Andra faror	Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.

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.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

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	Ej fastslagen	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317
Metanol	< 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

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. EUH066: 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 angräpna 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

Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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. 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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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** Sörj för god ventilation. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. Undvik att inandas ångor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** Absorbära spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Spilled produkt orsakar en mycket halkig yta. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** 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.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Skyddas från fukt.
Lagringstemperatur Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 32°C
Lagringstid Stabil under normala förhållanden.
Oförenliga material Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Vatten.. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.
- 7.3 Specifik slutanvändning** PC1 Lim, tätningemedel. 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 ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Metanol	67-56-1	200	250	250	350	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

- 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. eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)** 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



Använd skyddsglasögon som skyddar ögonen helt mot vätskestänk (EN166).

Hudskydd



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

Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock,

Andningsskydd



Termisk fara

förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. En skyddsmask med filtertyp A rekommenderas.

Icke tillämplig.

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

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

Utseende	Mjölkvit Vätska
Lukt	Svag
Lukttröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>65 °C
Flampunkt	>101 °C [Closed cup/Stängd kopp]
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Saknas.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Saknas.
Ångtryck	Saknas.
Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	1.05
Löslighet	Saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	300 Poise at 25 °C.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Ingen.

10. 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. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 32.
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 värmestillstånd kan utveckla följande upplösningsprodukter: Silica, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar, Formaldehyd, Svavelprodukter, Nitrogenprodukter.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)****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.

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate

Inandning

Hudkontakt	Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 20.0 mg/l. 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. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation Luftvägs-/hudsensibilisering Mutagenitet i könsceller Cancerogenitet Reproduktionstoxicitet Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Fara vid aspiration	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. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2 Annan information	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk). Inga skadliga effekter på bakterier förutsägs.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Siloxaner avlägsnas från vatten genom sedimentering eller bindning i avloppsslam. Avlägsnad >90 % vid bindning till avloppsslam. Siloxanerna i den här produkten bidrar inte till BOD. I jord bryts siloxaner ner. Den här produkten hydrolyserar i vatten eller fuktig luft och avger metanol och organiskt silikon.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produkten har låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

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

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

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

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1 EU-regler	Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne) Ingen
15.1.2 Nationella föreskrifter	Tyskland Vattenföroreningsklass: 1
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.



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.