

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

1.1	Produktbeteckning	
	Handelsnamn	RS-200-CK Cement (Grip Cement Liquid)
	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	Fogmassa
	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 Storbritannien RG24 8FW
	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)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Handelsnamn	RS-200-CK Cement (Grip Cement Liquid)
	Faropiktogram	 
	Signalord	Fara
	Innehåller:	Methyl methacrylate
	Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261: Undvik att inandas ångor. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

Känslig för häftig exoterm polymerisering, initierad av uppvärmning eller närvaro av katalysatorer.

3. 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
Methyl methacrylate	99	80-62-6	201-297-1	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
N,N-Dimethyl-p-toluidine	1	99-97-8	202-805-4	Ej fastslagen	Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301: Giftigt vid förtäring. H311: Giftigt vid hudkontakt. H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331: Giftigt vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): 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

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Om symptom uppträder krävs medicinsk vård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 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. Använd CO₂, pulver eller skum.
Använd ej vatten.
- Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en tändnings- eller övertändningskälla. Kan polymeriseras vid exponering för värme. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider. 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. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
- Undvik utsläpp till miljön. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; gasen kan skapa explosiv luftblandning.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill.
- Små spill: Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion.
- Stora spill: Valla in spill. Samla in mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.
- 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 att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skydda mot ljus.
- Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Håll behållaren tätt försluten och förvara den på en sval och välventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skydda mot ljus.
- Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 30
Stabil under normala förhållanden.
Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Kraftigt oxiderande ämnen, Reduktionsmedel, Aminer och UV-ljus.
Fogmassa

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
Methyl methacrylate	80-62-6	50	200	150	600	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

8.1.2	Biologiskt gränsvärde	Ej fastställd.
8.1.3	PNECs och DNELs	Ej fastställd.
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. Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system. Garanterat att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)	Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. 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 genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.
	 Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd.
	 Termisk fara	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	Färglös vätska
Lukt	Stark och från akryllukt
Lukttröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	- 48 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100.36 °C (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Flampunkt	9 °C [Closed cup/Stängd kopp]
Avdunstningshastighet	>1 (BuAc = 1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig - Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 2.1 Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 12.5
Ångtryck	29 mm Hg
Ångdensitet	3.5 (Luft = 1)
Relativ densitet	0.94 (H ₂ O = 1)
Löslighet	15.3 g/L (Vatten. @ 20 °C) (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1.24 Log Pow (Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6))

Självantändningstemperatur	320 °C (Blandning)
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	0.6 mPa s (20 °C)
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Ingen.

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken. Känslig för häftig exoterm polymerisering, initierad av uppvärmning eller närvaro av katalysatorer.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Kraftigt oxiderande ämnen, Reduktionsmedel, Aminer och UV-ljus.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Sur rök.

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.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 20 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/dygn.
	Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Fara vid aspiration	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)
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Denna produkt är lätt nedbrytbar i vatten.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
12.4	Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. Vatten. Löslig / Mycket flyktigt.
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	Släpp inte utspädda och oneutraliserade i avloppet. Behållare av det här
------	----------------------------------	--

- 13.2 Ytterligare information
- materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 UN-nummer	UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
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	Icke 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	
Substances of Very High Concern (SVHCs)	Ingen.
Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen.
15.1.2 Nationella föreskrifter	
Wassergefährdungsklasse (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 Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6) och N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS# 99-97-8). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Methylmethacrylate (CAS# 80-62-6) och N,N-Dimethyl-p-toluidine (CAS# 99-97-8).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 2; H225	Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Beräknad Kokpunkt (°C)
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

LEL	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.