

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

1.1	Produktbeteckning Handelsnamn	Gagekote #5 Part B
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Epoxi / Uretan Harts 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 Telefon +44 (0) 1256 462131 Fax +44 (0) 1256 471441 E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer Nödtelefonnummer Talade språk	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar) Alla officiella europeiska språk.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Innehåller: Faropiktogram	Gagekote #5 Part B Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether och Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω -(2-oxiranylmethoxy)- 
	Signalord	FARA
	Faroangivelser	H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	Skyddsangivelser	P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P261: Undvik att inandas ångor. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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	Riskklassificering
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<60	28064-14-4	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H410
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)-	30 - 35	26142-30-3	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
Talc*	20 - 25	14807-96-6	238-887-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ej klassificerad

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. *Ämne med en nationell exponeringsgräns

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Hudkontakt

Kontakt med Ögonen

Förtäring

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge konstgjord andning om andningen har upphört eller visar tecken på försämring. Sök läkarhjälp vid obehag.

VID HUDKONTAKT (även håret): Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med tvål och vatten. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll isär ögonlocken och spola med ögonbad eller rent vatten i minst 5 minuter. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Skölj ur munnen med vatten (får inte sväljas). Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar, vänd patienten på sidan. Ge aldrig en medvetslös person mat eller dryck. Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 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 helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.
Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
Icke brandfarligt. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök.
Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid
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.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- Stora spill:
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Små spill:
- Stora spill:
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
- Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
Evakuera området och håll personalen uppvind. Enbart utbildad personal med personlig skyddsutrustning får utföra rengöringsåtgärder.
Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Borsta eller skyffla upp spill och flytta det till ett säkert ställe. Överför till en behållare för destruktion eller återvinning.
Mindre spill kan tillåtas att förånga under förutsättning att det är tillräcklig ventilation.
Enbart utbildad personal med personlig skyddsutrustning får utföra rengöringsåtgärder.
Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING




- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Lagringstemperatur
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning**
- Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Iaktta god industrihygienisk praxis. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Håll borta från direkt solljus.
Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor.
Lagras vid omgivningstemperatur.
Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och Baser.
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
Talc	14807-96-6	-	2	-	-	AFS 2005:17
		-	1	-	-	Inandningsbar aerosol Andningsbar aerosol

Källa: 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. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)	Iakttag god industrihygienisk praxis. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Om du exponerats: Skölj omedelbart med vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.
	Ögonskydd/ansiktsskydd	Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
		
	Hudskydd	Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374 Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Lämpliga material: Butylgummi, Nitrilgummi, Neopren. Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.
		
	Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.
		
	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	Grön tixotropisk pasta
	Lukt	Svag
	Luktröskel	Ej fastställd
	pH	Ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
	Flampunkt	>150 °C [Closed cup/Stängd kopp]
	Avdunstningshastighet (Vatten. = 1)	Ej fastställd
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd
	Ångtryck	LT 1mm Hg
	Ångdensitet	Icke tillämplig
	Relativ densitet	Ej fastställd
	Löslighet	Delvis lösligt i vatten.
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
	Självantändningstemperatur	Ej fastställd
	Sönderfallstemperatur	Ej fastställd

Viskositet	Grön tixotropisk pasta
Explosiva egenskaper	Ej fastställd
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

9.2 Annan information Ej känd

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	Stabil under normala förhållanden. Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Värme
10.5	Oförenliga material	Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och Baser.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
	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.
	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.
	Akut toxicitet - 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.
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	Inga data
	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranilylmethyl)- ω -(2-oxiranilylmethoxy)-:	Inga data
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2; Orsakar ögonirritation.
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	Inga data
	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranilylmethyl)- ω -(2-oxiranilylmethoxy)-:	Inga data
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	Allergisk kontaktdermatit (Pontén, A et al, 1999)
	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranilylmethyl)- ω -(2-oxiranilylmethoxy)-:	Allergisk kontaktdermatit (Haz-Map®)
	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	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	Annan information	Ej känd

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Aquatic Chronic 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad Blandning LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l. (Fisk)
	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether:	EC50 1.6 mg/l 48hr (Daphnia magna) (Wyness LE et al, 1993)
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data för bladningen som helhet.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ingen data för bladningen som helhet.
12.4	Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. Delvis lösligt i vatten.
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** Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
- 13.2 **Ytterligare information** Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (CONTAINS, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (CONTAINS, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID (CONTAINS, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Miljöfarligt fast ämne.	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		

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** Ingen
- 15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1 – 16

Hänvisning:

det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (CAS Nr. 28064-14-3), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω -(2-oxiranylmethoxy)- (CAS Nr. 26142-30-4) och Talc (CAS Nr. 14807-96-6).

<https://hazmap.nlm.nih.gov/>

Litteraturreferenser:

- Pontén, A. and Bruze, M. (1999), Occupational allergic contact dermatitis from epoxy resins based on bisphenol F. Contact Dermatitis, 41: 235. doi:10.1111/j.1600-0536.1999.tb06149.x
- Wyness LE, Cheeman H, Lad DD and Baldwin MK (1993), EPIKOTE 862: Acute toxicity to Oncorhynchus mykiss, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum; SBGR.92.237

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
Skin Irrit 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde
DNEL: Erhöll ingen effekt nivå
PBT: PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
IARC: International Agency for Research on Cancer

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

Risiklassificering / Klassifikationskod:

Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1
Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2
Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

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.