

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

1.1	Produktbeteckning Handelsnamn	Gagekote #5 Part A
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Epoxi / Uretan Botande Allt annat än ovanstående.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget Telefon Fax E-post (kompetent person)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannien +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
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)	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE. 3; H335 Carc. 1A; H350 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Innehåller: Faropiktogram	Gagekote #5 Part A 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol, Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced Propane och Quartz 
	Signalord	FARA
	Faroangivelser	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H350: Kan orsaka cancer. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P260: Undvik inandning av ånga.
 P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 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.
 P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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
Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced Propane	70 - 75	68611-50-7	691-651-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
Talc*	20 - 25	14807-96-6	238-887-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ej klassificerad
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	3 - 5	90-72-2	202-013-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
Quartz (Silica, respirable Crystalline)*	<0.2	14808-60-7	238-878-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt (använd inte mun-mot-mun metoden). Det kan vara farligt för personer som utför mun-till-mun-återupplivning.

Inandning

VID INANDNING: 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.

Hudkontakt

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.

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. Håll isär ögonlocken och spola med ögonbad eller rent vatten i minst 5 minuter. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Behandling av oftalmolog på grund av möjliga kaustiska brännskador i ögonen kan krävas.

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten (får inte sväljas). Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar, vänd patienten på sidan. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. 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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan ge cancer.

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

Behandla symptomatiskt. Toxiska effekter kan inträda med en fördröjning av timmar, håll den påverkade personen under medicinsk uppsyn.

Information till läkare:

VID INANDNING: Andningssvårigheter kan uppstå efter flera timmars fördröjning.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Behandling av oftalmolog på grund av möjliga kaustiska brännskador i ögonen kan krävas.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel

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

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brandfarligt. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider och Ammoniak kan bildas. Kan avge hälsofarliga och giftiga ångor vid brand.

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.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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 all kontakt.

Stora spill:

Evakuera området och håll personalen uppvind. Enbart utbildad personal med personlig skyddsutrustning får utföra rengöringsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion eller återvinning.

Små spill:

Mindre spill kan tillåtas att förånga under förutsättning att det är tillräcklig ventilation.

Stora spill:

Enbart utbildad personal med personlig skyddsutrustning får utföra rengöringsåtgärder.

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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvara i en sval / låg temperatur, väl

oförenlighet
Lagringstemperatur
Oförenliga material

ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor.
Lagras vid omgivningstemperatur.
Kraftigt oxiderande ämnen, Syror och Baser. Organiska syror (t.ex. ättiksyra, citronsyra), Mineralsyror. Natriumhypoklorit
Se Avsnitt: 1.2

7.3 Specifik slutanvändning

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, Inandningsbar aerosol
		-	1	-	-	Andningsbar aerosol
Quartz (Silica, respirable Crystalline)	14808-60-7	-	0.1	-	-	AFS 2005:17, Andningsbar aerosol

Källa: 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. 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)

lakta god industrihygienisk praxis. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. 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.

Andningskydd



Använd andningskydd 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	Röd Vätska
Lukt	Merkaptanlukt
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
Flampunkt	200 °C [Closed cup/Stängd kopp]
Avdunstningshastighet (Vatten. = 1)	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig
Ångtryck	Icke tillämplig
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	Måttlig viskositet
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. Organiska syror (t.ex. ättiksyra, citronsyra), Mineralsyror. Natriumhypoklorit
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider och Ammoniak kan bildas. Kan avge hälsofarliga och giftiga ångor vid brand.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	All testdata tas från befintliga ECHA registreringar för de ämnen som nämns. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Akut toxicitet - Förtäring	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	LD50 (oralt) mg/kg: 1916 – 2455 (OECD 401)
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 Corr. 1C; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	Testresultat: Frätande (OECD 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Dam. 1; Orsakar allvarliga ögonskador.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	Testresultat: Frätande (CPSC guidelines in CFR 16)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Skin Sens. 1B; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol:	Testresultat: Hud Överkänslighet (marsvin) - positiv (OECD 406)
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Cancerogenitet

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Carc. 1A; Kan ge cancer.

IARC Klassificering: Grupp 1.

NTP-rapport om cancerogener

Misstänks orsaka cancer genom inandning.

(Checkoway et al., 1993)(Rice et al., 2001)(Rafnsson V et al, 1997)

Exponeringsätt: Inandning till lungorna

Orsakar irritation. Inflammation. Leder till silikos och eventuellt till tumörbildning.

(SIAM 32, 19-21 April 2011)

Reproduktionstoxicitet**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Quartz (Silica, respirable Crystalline):

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

STOT SE 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Irriterar andningsorganen. (IARC (1997) och SITTIG (4th, 2002))

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Utdragen eller massiv exponering för finfraktion kristallint

kiseldioxidinnehållande damm kan orsaka silikos, en nodulär lungfibros som

orsakas av avlagring i lungorna av fina inandningsbara partiklar av kristallin

kiseldioxid. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)

Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Ej känd.

**11.2 Fara vid aspiration
Annat information**
AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced Propane:

Aquatic Chronic 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräknad Blandning LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Fisk)

EC50 10 mg/l (48hr (Daphnia magna)) (Rohm and Haas, 1994)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data för blandningen som helhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data för blandningen 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 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad	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 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	
IARC-monografer	IARC Klassificering: Grupp 1.
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:

Befintlig ECHA registrering för 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol (CAS Nr. 90-72-2), det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced Propane (CAS Nr. 68611-50-7), Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica (CAS Nr. 68909-20-6) och Quartz (CAS Nr. 14808-60-7).

Litteraturreferenser:

1. Checkoway, H., Heyer, N.J., Demers, P.A. & Breslow, N.E. (1993) Mortality among workers in the diatomaceous earth industry. Br. 1. ind. Med., 50, 586-597
2. Rice, F.L., Park, R., Stayner, L., Smith, R., Gilbert, S., and Checkoway, H. 2001. Crystalline silica exposure and lung cancer mortality in diatomaceous earth industry workers: a quantitative risk assessment. Occup Environ Med, 58(1):38-45.
3. Rafnsson V & Gunnarsdóttir H, 1997, Lung cancer incidence among an Icelandic cohort exposed to diatomaceous earth and cristobalite., Scand J Work Environ Health, 23: 187 – 192. PMID:9243728.
4. INITIAL TARGETED ASSESSMENT PROFILE (Human Health), SIAM 32, 19-21 April 2011, OECD
5. Silica, Some Silicates, Coal Dust and para-Aramid Fibrils, IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS, Volume 68 (1997)
6. 13th Report on Carcinogens, National Toxicology Program, 2014
7. Ziskind M, Jones RN, Weill H, 1976, Silicosis. American review of respiratory disease, 113:643–665.
8. Richard P Pohanish; Marshall Sittig, 2002, Sittig's handbook of toxic and hazardous chemicals and carcinogens, Norwich, N.Y., U.S.A. : Noyes Publications, ©2002.
9. Rohm & Haas, 1994, INITIAL SUBMISSION: CERTIFICATE OF AQUATIC TOXICITY TEST RESULTS FOR LP-3 LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER IN DAPHNIA MAGNA, WITH COVER LETTER DATED 04/12/01

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 Corr. 1C; H314	Beräkning av tröskelvärde
Eye Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1B; H317	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 1A; H350 - Inandning	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	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

Riskklassificering / Klassifikationskod:

Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
 Skin Corr. 1C; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1C
 Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
 Skin Sens. 1B; Hud Sensibilisering, Kategori 1B
 Eye Dam. 1; Ögonskadande, kategori 1
 Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2
 STOT SE 3; Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
 Carc. 1A; Carcinogen, kategori 1A
 STOT RE 1; Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
 Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

Faroangivelser

H302: Skadligt vid förtäring.
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H350: Kan orsaka cancer.
 H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.