

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

<p>1.1 Productidentificatie Productnaam</p>	<p>Gagekote #5 Part A</p>
<p>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik</p>	<p>Epoxy / urethaan genezend Alle andere dan de bovenstaande.</p>
<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Gegevens van het Bedrijf</p> <p>Telefoon Fax E-mail (bekwame persoon)</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com</p>
<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen</p>	<p>(00-1) 703-527-3887 Alle officiële Europese talen.</p> <p>CHEMTREC (24 uren)</p>

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<p>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</p>	
<p>2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE. 3; H335 Carc. 1A; H350 Aquatic Chronic 3; H412</p>
<p>2.2 Etiketteringselementen Productnaam</p> <p>Bevat:</p> <p>Gevarenpictogram(men)</p> <p>Signaalwoord(en)</p> <p>Gevarenaanduiding(en)</p>	<p>Gagekote #5 Part A</p> <p>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced Propane en Quartz</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>GEVAAR</p> <p>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H350: Kan kanker veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

Veiligheidsaanbeveling(en)

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P260: Damp niet inademen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 **Andere gevaren**

Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 **Stoffen** Niet van toepassing

3.2 **Mengsels**

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevaren indeling
Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (S _x)), reduced Propane	70 - 75	68611-50-7	691-651-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	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	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	3 - 5	90-72-2	202-013-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	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	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16. *Stof met een nationale blootstellingslimiet

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Vermijd elk contact. Indien noodzakelijk voor kunstmatige ademhaling zorgen (geen mond-op-mond-beademing toepassen). Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is, dreigt te stoppen of tekenen van verzwakking vertoont. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 15 minuten; hierbij de oogleden van elkaar houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.
Inslikken	Mond met water uitspoelen (niet doorslikken). GEEN braken opwekken. Bij braken de patiënt op zijn/haar zij leggen. Geef geen melk of alcoholische dranken. Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan kanker veroorzaken.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Aanwijzingen voor een dokter:	Symptomen behandelen. Het begin van de toxische uitwerking kan zich pas uren later voordoen, houd de getroffen persoon onder medische observatie. NA INADEMING: Ademhalingsmoeilijkheden kunnen ontstaan met enkele uren vertraging BIJ CONTACT MET DE OGEN: Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen Geschikte Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Niet ontvlambaar. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden en Ammoniak kan gevormd worden. Kan bij een brand schadelijke of giftige gassen afgeven.
5.3 Advies voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Vermijd elk contact.
Grote hoeveelheden gemorste stof:	De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Alleen opgeleid en correct beschermd personeel mag betrokken worden bij schoonmaakwerkzaamheden.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal	Gemorste stof indammen met zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering of terugwinning.
Kleine hoeveelheden gemorste stof:	Kleine hoeveelheden gemorste stof laten verdampen; hierbij zorg dragen voor voldoende ventilatie.
Grote hoeveelheden gemorste stof:	Alleen opgeleid en correct beschermd personeel mag betrokken worden bij schoonmaakwerkzaamheden.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	Zie rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Verzekeer u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Inademing van damp . Vermijd elk contact. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. voor goede bedrijfshygiene zorgen. Handen grondig wassen na hantering. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Direct zonlicht vermijden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.
Opslagtemperatuur Bij omgevingstemperatuur opslaan.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en basen. Organische zuren (b.v. azijnzuur, citroenzuur), Minerale zuren. Natriumhypochloriet
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Zie rubriek: 1.2

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Talc	14807-96-6	-	2	-	-	MAC
Quartz (Silica, respirable Crystalline)	14808-60-7	-	0.1	-	-	MAC

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

8.1.2 Biologische grenswaarde Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs Niet vastgesteld.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

voor goede bedrijfshygiene zorgen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Inademing van damp . Vermijd elk contact. NA blootstelling: Onmiddellijk spoelen met water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen:

Draag ondoordringende handschoenen (EN374). Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374 Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Geschikte materialen: Butylrubber, Nitrilrubber, Neopreen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

De bescherming van het lichaam:

Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

Niet van toepassing

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Rood Vloeistof
Geur	Mercaptaangeur
Geurdrempelwaarde	Niet vastgesteld
pH	Niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld
Beginkookpunt en kooktraject	Niet vastgesteld
Vlampunt	200 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Verdampingssnelheid (Water = 1)	Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	Deels oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
Viscositeit	Gemiddelde viscositeit
Ontploffingseigenschappen	Niet vastgesteld
Oxiderende eigenschappen	Niet vastgesteld

9.2 Overige informatie

Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Warmte
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen, Zuren en basen. Organische zuren (b.v. azijnzuur, citroenzuur), Minerale zuren. Natriumhypochloriet
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden en Ammoniak kan gevormd worden. Kan bij een brand schadelijke of giftige gassen afgeven.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**11.1 Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit - Inslikken**

Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.

<p>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Acute toxiciteit - Inademing</p>	<p>LD50 (oraal) mg/kg: 1916 – 2455 (OECD 401) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>Acute toxiciteit - Huidcontact</p>	<p>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >20.0 mg/l. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>Huidcorrosie/-irritatie 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Ernstig oogletsel/oogirritatie 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: Mutageniteit in geslachtscellen</p>	<p>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag. Skin Corr. 1C; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Testresultaat: Bijtend (OECD 404) Eye Dam. 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel. Testresultaat: Bijtend (CPSC guidelines in CFR 16) Skin Sens. 1B; Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Testresultaat: Huid Sensibilisatie (cavia) - positief (OECD 406) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>Kankerverwekkendheid Quartz (Silica, respirable Crystalline):</p>	<p>Carc. 1A; Kan kanker veroorzaken. IARC Classificatie: Groep 1. NTP Verslag over Kankerverwekkende stoffen Vermoedelijk kankerverwekkend bij inademing. (Checkoway et al., 1993)(Rice et al., 2001)(Rafnsson V et al, 1997) Blootstellingsroute: Inademing in de longen Veroorzaakt irritatie. Ontsteking. Leidt tot silicose en uiteindelijk tumorvorming. (SIAM 32, 19-21 April 2011)</p>
<p>Giftigheid voor de voortplanting</p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>STOT bij eenmalige blootstelling Quartz (Silica, respirable Crystalline): STOT bij herhaalde blootstelling</p>	<p>STOT SE 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Irriterend voor de ademhalingswegen. (IARC (1997) en SITTIG (4th, 2002)) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>Quartz (Silica, respirable Crystalline):</p>	<p>Langdurige en/of zeer intensieve blootstelling aan fijne fractie kwarts-bevattend stof kan silicose veroorzaken, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door de opname in de longen van fijne inadembare stofdeeltjes van kristallijn kwarts. (Ziskind et al., 1976; IARC, 1987)</p>
<p>Gevaar bij inademing</p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>11.2 Overige informatie</p>	<p>Voorzover bekend, geen.</p>

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<p>12.1 Toxiciteit</p>	<p>Aquatic Chronic 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l. (Vis) EC50 10 mg/l (48hr (Watervlo)) (Rohm and Haas, 1994)</p>
<p>Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced Propane:</p>	
<p>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</p>	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p>
<p>12.3 Bioaccumulatie</p>	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p>
<p>12.4 Mobiliteit in de bodem</p>	<p>Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. Deels oplosbaar in water.</p>
<p>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</p>	<p>Niet ingedeeld als PBT of zPzB.</p>
<p>12.6 Andere schadelijke effecten</p>	<p>Voorzover bekend, geen.</p>

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<p>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</p>	<p>Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afvalStuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.</p>
<p>13.2 Aanvullende informatieve</p>	<p>Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale</p>

wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	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 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd / Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel		
15.1.1 EU verordeningen	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Niet beperkt
15.1.2 Nationale verordeningen	IARC monografieën	IARC Classificatie: Groep 1.
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling		Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Niet van toepassing – V1.0

Referentie:

Bestaande ECHA registratie voor 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS Nr. 90-72-2), den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Polysulfid, polymer /1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(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) en Quartz (CAS Nr. 14808-60-7).

Literatuurverwijzingen:

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 & Gunnarsdottir 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 Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Skin Corr. 1C; H314	drempelwaarde berekening
Eye Dam. 1; H318	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1B; H317	drempelwaarde berekening
Carc. 1A; H350 - Inademing	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H335	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 3; H412	Sommatie Berekening

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

DNEL: Afgeleide geen effect Level

PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

IARC: Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4

Skin Corr. 1C; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Skin Sens. 1B; Huid Sensibilisatie, Categorie 1B

Eye Dam. 1; Oogbeschadiging, categorie 1

Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2

STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT eenm., Categorie 3

Carc. 1A; Carcinogeen, categorie 1A

STOT RE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

STOT herh., Categorie 1

Aquatic Chronic 3; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch , Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H350: Kan kanker veroorzaken.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.



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.