

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b> Productnaam	M-Bond GA-61 (Part B)
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Lijmen. Alle andere dan de bovenstaande.
<b>1.3</b>	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 <a href="mailto:mm.uk@vishaypg.com">mm.uk@vishaypg.com</a>
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b> Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 uren) Alle officiële Europese talen.

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc 1A; H350 STOT RE 2; H373
<b>2.2</b>	<b>Etiketgevingselementen</b> Productnaam Bevat:  Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-61 (Part B)  
	Signaalwoord(en)	GEVAAR
	Gevarenaanduiding(en)	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H350: Kan kanker veroorzaken. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P260: Stof niet inademen. P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen.

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

P302+P350: BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P342+P311: Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

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.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN****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.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride	≤100	89-32-7	201-898-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1: H334 Skin Sens. 1: H317
Talc*	≤30	14807-96-6	238-877-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd
Quartz (crystalline silica)	1	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

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof. 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.

Inademing

IDIEN INGEADEMD: Bij moeilijke ademhaling, in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen bemakkelijk. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water. wassen. 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Bij braken de patiënt op zijn/haar zij leggen. Geef geen melk of alcoholische dranken. NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

<p><b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> Aanwijzingen voor een dokter:</p>	<p>veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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. Symptomen behandelen</p> <p>NA INADEMING: Vanwege mogelijk vertraagd optreden van vergiftigingsverschijnselen en uit voorzorg dienen zij gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht te worden gehouden. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.</p>
--	--

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

<p><b>5.1 Blusmiddelen</b> Geschikte Blusmiddelen Ongeschikte blusmiddelen</p>	<p>Blussen met kooldioxide, poeder, schuim of verneveld water. Geen gebonden water gebruiken.</p>
<p><b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b></p>	<p>Niet ontvlambaar. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide.</p>
<p><b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b></p>	<p>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.</p>

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

<p><b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b></p>	<p>Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Ontstekingsbronnen verwijderen. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Vermijd elk contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof.</p>
<p><b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b></p>	<p>Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.</p>
<p><b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b></p>	<p>Veeg de gemorste stoffen in containers indien nodig eerst nat maken om stofvorming te voorkomen. Wordt aanbevolen: Vacuüm gemorst materiaal. Vermijd vorming van stof. Mechanisch en vervreemden overeenkomstig punt 13. Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen.</p>
<p><b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b></p>	<p>Zie rubriek: 8, 13</p>

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

<p><b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b></p>	<p>Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Stof niet inademen. Vermijd elk contact. Beschermende handschoenen/oog-bescherming. Vermijd vorming van stof. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.</p>
<p><b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b> Opslagtemperatuur Opslagtermijn Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p>	<p>Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Optimale opslagtemperatuur (°C): &lt;50°C Stabiel onder normale omstandigheden. Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van: Ontvlambare vloeistof, Verdunnend middel, Oxydant, Bijtend Stoffen, Basen</p>
<p><b>7.3 Specifiek eindgebruik</b></p>	<p>Zie rubriek: 1.2.</p>

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

**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/m <sup>3</sup> )	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Let op
Talc	14807-96-6	-	2	-	1	MAC, Inhaleerbare aerosol
Quartz (crystalline silica)	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**

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

**8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Vermijd elk contact. Stof niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Een was voorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te zijn.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen Stoffen.

Bescherming van de huid



**Bescherming van de handen:** Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374. Wordt aanbevolen: Nitrilrubber

**De bescherming van het lichaam:** Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Een goedgekeurd stofmasker dragen indien tijdens gebruik stofvorming optreedt.  
Wordt aanbevolen: EN149

Thermische gevaren

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	Wit / Lichtbruin Poeder
Geur	Reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.

## VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2015/830

pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	>400°C (Mengsel)
Vlampunt	>93°C (Mengsel)
Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet vastgesteld.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet vastgesteld.
Dampdichtheid	Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid	1.81 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1) (Mengsel)
Oplosbaarheid	Slecht oplosbaar in: Water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie 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	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Niet bewaren en vervoeren met oxidatiemiddelen, (zuren) (en fundamente), enz.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Ontvlambare vloeistof, Verdunnend middel, Oxydant, Bijtend Stoffen, Basen en Zuren.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten	
	Acute toxiciteit - Inslikken	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.
	Acute toxiciteit - Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >20.0 mg/l.
	Acute toxiciteit - Huidcontact	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.
	Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Mengsel: Eye Dam. 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride:	Eye Dam. 1; H318 Geharmoniseerde classificatie Gewicht van bewijs-benadering: Veroorzaakt ernstig oogletsel. (OECD 405)
	Sensibilisering van de luchtwegen	Mengsel: Resp. Sens. 1; Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride:	Resp. Sens. 1; H334 Geharmoniseerde classificatie Is in staat sensibilisatie van het ademhalingsstelsel te veroorzaken. (Unnamed, 1988)
	Sensibilisering van de huid	Mengsel: Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride:	Skin Sens. 1; H317 Geharmoniseerde classificatie Sensibilisering van de huid (muis) - Positief (OECD 429)

## VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2015/830

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>Kankerverwekkendheid</b> Quartz (Silica, respirable Crystalline):	Mengsel: 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)
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Quartz (Silica, respirable Crystalline): <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Irriterend voor de ademhalingswegen. (IARC (1997) en SITTIG (4 <sup>th</sup> , 2002)) Mengsel: STOT RE 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Quartz (Silica, respirable Crystalline):	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)
<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>11.2 Overige informatie</b>	Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b> 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride: Talc:	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Niet van toepassing op anorganische stoffen
<b>12.3 Bioaccumulatie</b> 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride: Talc:	Geen gegevens over het mengsel als geheel. De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. De verbinding heeft geen vermogen tot opeenhoping.
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b> 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride:  Talc:	Geen gegevens over het mengsel als geheel. De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. Slecht oplosbaar in: Water Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem. Onoplosbaar in water.
<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen gegevens
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

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

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e 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	Voorzover bekend, geen
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuwe SDS verordening 2015/830 formaat, zijn alle secties bijgewerkt om nieuwe informatie op te nemen. Lees SDS met zorg.

**Referentie:**

bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie en Bestaande ECHA registratie(s) voor 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS No. 89-32-7). Bestaande ECHA registratie(s) voor Talc (CAS No. 14807-96-6)

**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.

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
Eye Dam. 1; H318	drempelwaarde berekening
Resp. Sens. 1; H334	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Carc. 1A; H350	drempelwaarde berekening
STOT RE 2; H373	drempelwaarde berekening

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

**LEGENDE**

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
DNEL: Afgeleide geen effect Level  
PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)  
PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect  
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Gevaren indeling / Classificatiecode:**

Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1  
Eye Dam. 1; Oogbeschadiging, categorie 1  
Resp. Sens. 1; Sensibilisering van de luchtwegen, Categorie 1

Kank. 1A; Kankerverwekkendheid, Categorie 1A  
STOT RE 1; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
STOT herh., Categorie 1  
STOT RE 2; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
STOT herh., Categorie 2

**Gevarenaanduiding(en)**

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H350: Kan kanker veroorzaken.  
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Afwijzingen**

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte 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](http://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.