

Herziening: 3.0 Datum: 31.05.2018


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

www.vishaypg.com

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

1.1 Productidentificatie	
Productnaam	M-Bond 200 Catalyst C
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
REACH Registratie Nr.	Niet toegekend.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Lijmen.
Ontraden Gebruik	Alle andere dan de bovenstaande.
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Verenigd Koninkrijk RG24 8FW
Telefoon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
2.2 Etiketteringselementen	
Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond 200 Catalyst C
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	Gevaar
Bevat:	Propaan-2-ol en n-Phenyldiethanolamine
Gevarenaanduiding(en)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H371: Kan schade aan organen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en

Herziening: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260: Damp niet inademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P311: NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Aanvullende informatieve

Niet van toepassing

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.	REACH Registratie Nr.	Gevaren indeling
Propaan-2-ol	98	67-63-0	200-661-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
n-Phenyldiethanolamine	2	120-07-0	204-368-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 3; H412

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

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. Damp niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie, een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geen braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan misselijkheid / braken veroorzaken. Kan schade aan organen.

- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 **Blusmiddelen**
Geschikte Blusmiddelen Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
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**
Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden. Verhinderen dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terecht komt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
- 5.3 **Advies voor brandweerlieden**
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Voorkom lozing in het milieu.

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



- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhaken van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Niet opnemen in zaagsel of andere brandbare materialen. Inzamelen in dekselvatens voor afvalverwijdering of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval
- 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**
Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Niet innemen. Beschermende handschoenen/oog-bescherming. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Dit product verwijderd houden van open vuur en andere ontstekingsbronnen.. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
In goed gesloten verpakking bewaren. Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.
- Opslagtemperatuur Omgevingstemperatuur. 5 - 25°C
Opslagtermijn Stabieler onder normale omstandigheden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren (Salpeterzuur en

7.3 Specifiek eindgebruik Zwavelzuur), Halogenen en Gehalogeniseerde verbindingen.
Lijmen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

<p>8.1 Controleparameters</p> <p>8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden</p> <p>8.1.2 Biologische grenswaarde</p> <p>8.1.3 PNECs en DNELs</p> <p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p> <p>8.2.1 Passende technische maatregelen</p> <p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</p>	<p>Niet vastgesteld.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.</p> <p>De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p>
<p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p> 	<p>Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).</p>
<p>Bescherming van de huid</p> 	<p>Bescherming van de handen</p> <p>Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld. 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 (Minimale dikte: 0.35mm); Butylrubber (Minimale dikte: 0.5)</p>
<p>Bescherming van de ademhalingswegen</p> 	<p>De bescherming van het lichaam</p> <p>Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.</p> <p>Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voor grote hoeveelheden - Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.</p>
<p>Thermische gevaren</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</p>	<p>Voorkom lozing in het milieu.</p>

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<p>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</p> <p>Voorkomen</p> <p>Geur</p> <p>Geurdrempelwaarde</p> <p>pH</p> <p>Smelt-/vriespunt</p>	<p>Fysisch-chemische eigenschappen van de stof Propaan-2-ol.</p> <p>Blaauwe Gekleurde vloeistof.</p> <p>Alcoholachtig Geur</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>-88.5°C</p>
--	---

Herziening: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

Beginkookpunt en kooktraject	82.3°C (Mixture)
Vlampunt	11.7 °C
Verdampingssnelheid	2.83 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	6.02 kPa at 25°C
Dampdichtheid	2.1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.78 (H2O = 1)
Oplosbaarheid	98% (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	0.05 log Pow (25 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	399 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Licht ontvlambare vloeistof en damp. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Zuren (Salpeterzuur en Zwavelzuur), Halogenen en Gehalogeniseerde verbindingen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van giftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	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.
	Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20 mg/l.
	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	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Propaan-2-ol:	Eye Irrit. 2; H319 Geharmoniseerde classificatie Irriterend voor de ogen. (konijn) (OECD 405)
	n-Phenyldiethanolamine:	Eye Dam. 1; H318 Bijt in de ogen. (konijn) (Unnamed, 1974)
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	n-Phenyldiethanolamine:	Skin Sens 1; H317 Sensibilisatie (muis) - Positief (OECD 442B)
	Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Herziening: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Propaan-2-ol:	STOT SE 2; Kan schade aan organen.
n-Phenyldiethanolamine:	STOT SE 3; H336 Geharmoniseerde classificatie Gewicht van bewijs-benadering: Observaties relevant voor classificatie (rat) (OECD 403)
STOT bij herhaalde blootstelling	STOT SE 1; H370 Gewicht van bewijs-benadering: Observaties relevant voor classificatie (rat) (BASF SE, 1974)
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
n-Phenyldiethanolamine:	Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis) Aquatic Chronic 3; H412 EC50 Kreeftachtigen: 87.85 mg/l (Unnamed, 1995)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
Propaan-2-ol:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
n-Phenyldiethanolamine:	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
12.3 Bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
Propaan-2-ol:	De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
n-Phenyldiethanolamine:	Laag bio-accumulatiepotentieel.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
Propaan-2-ol:	De stof heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. Mengbaar met water.
n-Phenyldiethanolamine:	De stof heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. Oplosbaar in water.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer	ADR/RID / IMDG / IATA UN 1219
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant'). / Milieuschadelijke stof
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.
14.8 Aanvullende informatie	Geen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen	
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	Geen.
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2	Nationale verordeningen	Voorzover bekend, geen.
	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 1
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Bijgewerkt stof / het mengsel Indeling. Update versie en datum.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Propaan-2-ol (CAS Nr.1330-20-7), Bestaande ECHA registratie(s) voor Propaan-2-ol (CAS Nr. 1330-20-7) n-Phenyldiethanolamine (CAS Nr. 120-07-0).

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
Flam. Liq. 2; H225	Vlampunt Testresultaat/ Kookpunt (°C) Testresultaat
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H336	drempelwaarde berekening
STOT SE 2; H371	drempelwaarde berekening

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL: MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL: Afgeleide geen effect Level

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Eye Dam. 1; Oogbeschadiging, categorie 1
Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2
STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3
STOT SE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1
STOT SE 2; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 2
Aquatic Chronic 3; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch , Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370: Veroorzaakt schade aan organen.
H371: Kan schade aan organen.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Herziening: 3.0 Datum: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

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.