

Herziening: 1.1 Datum: 05.05.2015


VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

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

1.1 Productidentificatie	
Productnaam	M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Lijmen.
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
1.3 Leveranciers gegevens	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
Telefoon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Org. Perox. CD; H242 Acute tox. 4; H302 Huidcorr. 1B; H314
2.1.2 Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG	O; R7: Kan brand veroorzaken. Xn; R22: Schadelijk bij opname door de mond. C; R34: Veroorzaakt brandwonden.
2.2 Etiketteringselementen	
Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond 300 Catalyst (Lot # 075 and Higher)
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	Gevaar
Bevat:	Methyl ethyl ketone peroxide en Hydrogen peroxide
Gevarenaanduiding(en)	H242: Brandgevaar bij verwarming. H302: Schadelijk bij inslikken. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Herziening: 1.1 Datum: 05.05.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.
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

Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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	Gevarenaanduiding(en)
Methyl ethyl ketone Peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Niet toegekend	Org. Perox. CD; H242 Acute tox. 4; H302 Huidcorr. 1B; H314
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Niet toegekend	Aquat. chron. 3; H412
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336 EUH066
Hydrogen Peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Niet toegekend	Ox. vlst. 1; H271 (SCL: ≥ 70%) Huidcorr. 1A; H314 (SCL: ≥ 70%) Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 STOT eenm. 3; H335 (SCL: ≥ 35%) Aquat. chron. 3; H412

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H242: Brandgevaar bij verwarming. H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302: Schadelijk bij inslikken. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332: Schadelijk bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. SCL: Specifieke concentratiegrens.

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	EG Indeling en Risico Zinnen
Methyl ethyl ketone peroxide	30 - 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Niet toegekend	O; R7 Xn; R22 C; R34
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	18 - 23	6846-50-0	229-934-9	Niet toegekend	R52/53
Methyl ethyl ketone	1.5 - 2.5	78-93-3	201-159-0	Niet toegekend	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Hydrogen peroxide	< 1.5	7722-84-1	231-765-0	Niet toegekend	O; R9 C; R35 Xn; R22

					Xn; R20 Xi; R37 R52/53
--	--	--	--	--	------------------------------

C; Bijtend, O; Oxyderend, F; Ontvlambaar, Xi; Irriterend, Xn; Schadelijk voor de gezondheid. R7: Kan brand veroorzaken. R9: Ontploffingsgevaar bij menging met brandbare stoffen. R11: Licht ontvlambaar. R20: Schadelijk bij inademing. R22: Schadelijk bij opname door de mond. R34: Veroorzaakt brandwonden. R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden. R36: Irriterend voor de ogen. R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien/afdouchen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.

Inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Geef veel water om te drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Bel een antigifcentrum of arts voor verdere behandeling advies. Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met (zeer) fijne nevel. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

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

Kan bij brand ontloden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen.

Koolmonoxide, Kooldioxide en Stekende rook. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes.

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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Inademing van damp. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens

Herziening: 1.1 Datum: 05.05.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vpgsensors.com

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen
het opruimen van een morsing. Zie rubriek: 8. Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Zie rubriek: 7.2. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Direct zonlicht vermijden.
Bij maximaal bewaren: 27 °C. SADT 60 °C.
Stabiël onder normale omstandigheden.
Polyethyleen
Staal (drum)
Verwijderd houden van: Spuitbus, Ontvlambare vloeistof, Oxydant, Verdunnend middel, Zuren, sterke basen, metalen (en legeringen daarvan), Zwavelproducten, Amine en Bijtend Stoffen. Vermijd onzuiverheden (bijv. roest, stof, as), risico op afbraak.
Lijmen. Zie rubriek: 1.2.
- Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Geschikt verpakkingsmateriaal:
Ongeschikt verpakkingsmateriaal:
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik

8. 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
Methyl ethyl ketone	78-93-3	-	590	-	900	MAC

Let op: 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
Neem passende maatregelen. of Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd

Herziening: 1.1 Datum: 05.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vpgsensors.com

Bescherming van de ogen/het gezicht



contact met huid, ogen of kleding.

Draag een veiligheidsbril, waarbij de ogen volledig worden beschermd tegen vloeistofspatten (EN166).

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.

De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Open systeem (s): Geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Melkwit Gekleurde vloeistof.
Geur	Zwak Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	>93 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	>1
Relatieve dichtheid	1.1
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	Organisch peroxide Type D.

9.2 Overige informatie

VOC: 3.7%W/W

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 27°C. SADT 60°C.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verhitting kan ontleding veroorzaken.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en

10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Direct zonlicht vermijden. Verwijderd houden van: Spuitbus, Ontvlambare vloeistof, Oxydant, Verdunnend middel, Zuren, sterke basen, metalen (en legeringen daarvan), Zwavelproducten, Amine en Bijtend Stoffen. Vermijd onzuiverheden (bijv. roest, stof, as), risico op afbraak.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide en Stekende rook.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	Inslikken	Acute tox. 4: Schadelijk bij opname door de mond. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 1429 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20 mg/l. Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	Huidcontact	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Huidcorrosie/-irritatie	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	STOT bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	STOT bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	Gevaar bij inademing	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
11.2	Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Geschat (96 uur) LC50 (Vis) > 100 mg/l
12.3	Bioaccumulatie	Matig / gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu. Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (Product is slecht in water op te lossen.)
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
------	---------------------------------	--

Herziening: 1.1 Datum: 05.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vpgsensors.com

13.2 **Aanvullende informatie** Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 VN-nummer	UN 3105
14.2 Officiële Vervoersnaam	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide, <45%)
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	5.2
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
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.

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
SVHCs	Geen.
15.1.2 Nationale verordeningen	
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 1
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) en Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1), en Bestaande ECHA registratie(s) voor 2-Butanone, peroxide (CAS# 1338-23-4), 2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol Diisobutyrate (CAS# 6846-50-0), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3) en Hydrogen Peroxide (CAS# 7722-84-1).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Org. Perox. CD; H242	Geschat Fysisch-chemische eigenschappen van de stof
Acute tox. 4; H302	Berekening inschatting acute toxiciteit (ATE).
Huidcorr. 1B; H314	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
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Herziening: 1.1 Datum: 05.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vpgsensors.com

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.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.



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.