


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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	PCH-10 PCH-10C
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	Photostress® Metingen.
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<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 United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. 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>	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidcorr. 1B; H314 Sens. huid 1; H317 Acute tox. 2; H330 STOT eenm. 3; H335 Aquat. chron. 3; H412
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	PCH-10 PCH-10C
	Gevarenpictogram(men)	 
	Signaalwoord(en)	Gevaar
	Bevat:	2,2'-Iminodi(ethylamine) en 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
	Gevarenaanduiding(en)	H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H330: Dodelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbeveling(en)	<p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. 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.</p>
<b>Aanvullende informatieve</b>	Geen
<b>2.3 Andere gevaren</b>	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)
2,2'-Iminodi(ethylamine)	60 - 70	111-40-0	203-865-4	Niet toegekend	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidcorr. 1B; H314 Sens. huid 1; H317 Acute tox. 2; H330 STOT eenm. 3; H335
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Phenol	30 – 40	90-72-2	202-013-9	Niet toegekend	Acute tox. 4; H302 Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319 Aquat. chron. 3; H412

H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H330: Dodelijk bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 overhemdboord, das, riem of ceintuur. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

Huidcontact

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

Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen 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	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Laat het slachtoffer overvloedig water drinken. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Schadelijk bij opname door de mond. Schadelijk bij aanraking met de huid. Dodelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Vanwege de irriterende eigenschappen, kan inslikken leiden tot brandwonden/zweren in de mond, maag en lagere spijsverteringskanaal daaropvolgende vernauwing. Inademing van braaksel kan longschade veroorzaken.
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Symptomen behandelen. Er bestaat geen specifiek tegengif. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Endotracheale/slokdarmcontrole aanbevelen bij uitvoeren van orgaanwassing. NA INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn. Ademhalings symptomen, inclusief longoedeem, kunnen worden vertraagd. Personen die aan aanzienlijke hoeveelheden worden blootgesteld, moeten 24-48 uur worden geobserveerd voor tekenen van ademnood.

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

<b>5.1 Blusmiddelen</b> Geschikte Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water. Alcoholbestendig schuim (type ATC) heeft de voorkeur. Synthetisch schuim voor algemeen gebruik (inclusief AFFF) of proteïneschuim kan werken, maar zal minder effectief zijn.
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Kan bij brand ontleiden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Ammoniak, Aldehyde, Koolmonoxide en Koolzuur.
<b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b>	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**

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Boven de wind blijven. Inademing van damp . Vermijd elk contact. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De juiste ademhalingsapparatuur gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	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.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Gemorste stof indammen. Gemorst materiaal in aarde of zand absorberen. GEEN absorberende materialen gebruiken, zoals: Cellulose, Zaagsel of Gemalen maïskolven. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Gaswolk "neerslaan" met verneveld water. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk

Herziening: 2.0 Datum: 28.07.2015

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



www.vishaypg.com

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken afval.  
Zie rubriek: 8, 13

## 7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen vocht beschermen. Lege containers niet onder druk zetten.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Onder inert gas (bv stikstof) bewaren ter voorkoming van het intreden van vocht of lucht in de verpakking. Een gedeeltelijk gelegeerde verpakking grondig spoelen met inert gas alvorens te sluiten. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
- Opslagtemperatuur Omgevingstemperatuur. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 27  
Opslagtermijn Tegen vocht beschermen. Bulkopslag dient plaats te vinden onder stikstofdeken.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen Verwijderd houden van: nitroserende middelen, Sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, Zuren, Aldehyde, Aluminium, Zink, Koper (Brons en Brons), Peroxiden en Gehalogeniseerde verbindingen  
Gebruik geen natriumnitriet of andere nitroserende middelen in formuleringen die dit product bevatten. Vermoedelijke kankerverwekkende nitrosaminen zouden gevormd kunnen worden.  
Reactie met sommige verhardingsmiddelen kan een aanzienlijke hitte veroorzaken.
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Photostress® Metingen.

## 8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**
- 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden** Niet vastgesteld.
- 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 of neem passende maatregelen. 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. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde producten van leer als afval afvoeren (bijv. Schoenen). 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 doordoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Wordt aanbevolen: Butylrubber of Neopreen.
- De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om

Herziening: 2.0 Datum: 28.07.2015

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

www.vishaypg.com

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

contact met de huid te voorkomen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Open systeem(s): Geschikte adembescherming dragen. Wordt aanbevolen: Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of lucht kap te voldoen aan een goedgekeurde standaard.

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	Vrijwel kleurloos tot lichtgeel vloeistof
Geur	Amineachtig Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	199 °C
Vlampunt	103 °C
Verdampingssnelheid	<1 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	<1 (mmHg)
Dampdichtheid	>1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.95 (H2O = 1)
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Geen

**10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Kan ontleden bij verhitting.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gebruik geen natriumnitriet of andere nitroserende middelen in formuleringen die dit product bevatten. Vermoedelijke kankerverwekkende nitrosaminen zouden gevormd kunnen worden. Contact met oxyderende stoffen vermijden. Kan brand veroorzaken. Reactie met sommige verhardingsmiddelen kan een aanzienlijke hitte veroorzaken.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen vocht beschermen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: nitroserende middelen, Sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, Zuren, Aldehyde, Aluminium, Zink, Koper (Brons en Brons), Peroxiden en Gehalogeniseerde verbindingen
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Thermische afbraak van dit product bij brand of uiterst hoge temperaturen kan de volgende ontbindingsproducten afgeven: Stikstofoxiden, Aldehyde, Koolmonoxide en Koolzuur, Ammoniak en vluchtig Amine.

**11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>11.1</b>	<b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	Inslikken	Acute tox. 4: Schadelijk bij opname door de mond. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 500 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Acute tox. 2: Dodelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 0.7 mg/l.
	Huidcontact	Acute tox. 4: Schadelijk bij aanraking met de huid. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 1649 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<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>	STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>11.2</b>	<b>Overige informatie</b>	Geen.

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>12.1</b>	<b>Toxiciteit</b>	Aquat. chron. 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 >10 ≤ 100 (Algen)
<b>12.2</b>	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>12.3</b>	<b>Bioaccumulatie</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
<b>12.4</b>	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. (Water Oplosbaar)
<b>12.5</b>	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
<b>12.6</b>	<b>Andere schadelijke effecten</b>	Voorzover bekend, geen.

**13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

<b>13.1</b>	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Lege containers niet onder druk zetten. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. 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.
<b>13.2</b>	<b>Aanvullende informatieve</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

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

<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b>	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b> UN 2927
<b>14.2</b>	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODI(ETHYLAMINE)
<b>14.3</b>	<b>Transportgevaarenklasse(n)</b>	6.1 + 8
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	II

Herziening: 2.0 Datum: 28.07.2015

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

www.vishaypg.com

14.5	<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant')/Milieuschadelijke stof.
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Zie rubriek: 2
14.7	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing
14.8	<b>Aanvullende informatie</b>	Geen

**15. RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1	<b>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
15.1.1	<b>EU verordeningen</b>	
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	Geen
	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen
15.1.2	<b>Nationale verordeningen</b>	
	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
15.2	<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Niet beschikbaar.

**16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

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

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad, Bestaande ECHA registratie(s) voor 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) en 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 90-72-2), en Geharmoniseerde classificatie(s) voor 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) en 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 90-72-2).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Acute tox. 4; H302	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Acute tox. 4; H312	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Huidcorr. 1B; H314	drempelwaarde berekening
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
Acute tox. 2; H330	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
STOT eenm. 3; H335	drempelwaarde berekening
Aquat. chron. 3; H412	Sommatie Berekening

**LEGENDE**

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	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 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)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Herziening: 2.0 Datum: 28.07.2015

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

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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](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.