

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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Productnaam	P Adhesive
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against</b>	
Geïdentificeerd Gebruik	Lijmen.
Ontraden Gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele.
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
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
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	P Adhesive
Gevarenpictogram(men)	  
Signaalwoord(en)	Gevaar
Bevat:	N-Methylpyrrolidone en Xyleen.
Gevarenaanduiding(en)	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360D: Kan het ongeboren kind schaden..  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331: GEEN braken opwekken.

Aanvullende informatieve

Geen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

### 3. 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.	De Registratie Nr van het REACH	Gevaren indeling
N-Methylpyrrolidone	60 - 70	872-50-4	212-828-1	Niet toegekend	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 10%) Repr. 1B; H360D (SCL: ≥ 5%)
Xyleen	20 - 25	1330-20-7	215-535-7	Niet toegekend	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
,3-Isobenzofurandione, 5,5'-carbonylbis-, polymer with 4,4'-methylenebis(benzenamine)	< 20	25038-84-0	-	Niet toegekend	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

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

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties produkt

Inademing	<p>waarschijnlijk is. Vermijd elk contact.</p> <p>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. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p>
Huidcontact	<p>BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p>
Oogcontact	<p>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.</p>
Inslikken	<p>NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Drink twee glazen water. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p>
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	<p>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Symptomen behandelen.</p>
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	

## 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>5.1 Blusmiddelen</b> Geschikte Blusmiddelen	<p>Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.</p>
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	<p>Ongeschikte blusmiddelen</p> <p>Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ammoniak, Ethanol, Nitreuze dampen en Zuurstofverbindingen van koolstof. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in lege, ongereinigde verpakkingen.</p>
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>	<p>Brandweelieden 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>

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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	<p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp niet inademen. Vermijd elk contact. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.</p>
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	<p>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. Verhindern dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terecht komt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken.</p>
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	<p>Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. NIET laten opslorpen in zaagsel of ander brandbaar materiaal. Inzamelen in geschikte vaten voor</p>

Herziening: 2.0 Datum: 05.09.2015

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

www.vishaypg.com

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.  
Zie rubriek: 8, 13

**7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik geen vonkontstekend gereedschap. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. 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.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag- en opvangreservoir aarden. 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. Niet in direct zonlicht plaatsen. Omgevingstemperatuur. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 50. Stabiel onder normale omstandigheden.

Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen

7.3 Specifiek eindgebruik

Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen en Sterk Basen.  
Lijmen.

**8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE 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
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	-	40	-	80	MAC
Xyleen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	-	210	-	442	MAC

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

8.1.2 Biologische grenswaarde

STOF	CAS Nr.	Biologische grenswaarde	Biologische richtwaarden	Let op
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	20 mg / g creatinine van 2 - hydroxy - N - methylsuccinimide in urine (Ochtend na dienst; 18 uren), of 70 mg / g creatinine van 2 - hydroxy - N - methylsuccinimide in urine (2-4 uren na het einde van blootstelling /dienst).	-	SCOEL

Bron: SCOEL - Wetenschappelijk Comité inzake Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (2014) EU Besluit van de Commissie 2014/113/EU.

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. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. Gebruik vonkvrije ventilatiesystemen, goedgekeurde explosieveilige apparatuur en intrinsiek veilige elektrische systemen. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

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 kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

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

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. Wordt aanbevolen: Butylrubber.

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

Werk in goed geventileerde zones of gebruik een goede adembescherming. Open systeem (s): Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt.

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	Lichtgeel Iskeuze vloeistof.
Geur	Aromatische geur.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	29 - 37°C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.03 @ 20°C (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	6 – 10 Poise @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Gehalte volatiele organische samenstelling (%): 87 - 89

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

**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in direct zonlicht plaatsen. Gebruik geen vonkontstekend gereedschap.
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Sterk Verdunnend middel/Oxydant en Sterk Basen.
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ammoniak, Ethanol, Nitreuze dampen en Zuurstofverbindingen van koolstof.

**11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	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.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Huidirrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Oogirrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<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>	Voortpl. 1B: Kan het ongeboren kind schaden.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	STOT herh. 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
11.2	<b>Overige informatie</b>	Geen.

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1	<b>Toxiciteit</b>	Aquat. chron. 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l (Vis)
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.3	<b>Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.4	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	<b>Andere schadelijke effecten</b>	Voorzover bekend, geen.

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

13.1	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Containers met dit materiaal kunnen
------	---------------------------------	---

Herziening: 2.0 Datum: 05.09.2015

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

www.vishaypg.com

13.2 **Aanvullende informatie** gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. 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 <b>VN-nummer</b>	UN 1133
14.2 <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 <b>Transportgevaarklasse(n)</b>	3
14.4 <b>Verpakkingsgroep</b>	III
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) Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): Giftig voor het nageslacht. Uitsluitend bestemd voor professionele. N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): BREACH: IJLAGE XVII beperkingen op de vervaardiging, het in de handelbrengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen. Vermelding nr. 30.
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, Geharmoniseerde classificatie(s) voor N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) en Xyleen (CAS# 1330-20-7) Ethanol (CAS# 64-17-5). Bestaande ECHA registratie(s) voor N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) en Xyleen (CAS# 1330-20-7).  
**GEGEVENSBRONNEN:** <http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=E509354A-1DD6-4912-8E39-FD7862E03FA4> en <http://yosemite.epa.gov/oppts/epatscat8.nsf/ReportSearchView/9B5B68EA7979F0F485256930004ED728> (CAS# 25038-84-0)

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. 3; H226	Vlampunt [Closed cup/Gesloten kroes] Testresultaat
Asp. Tox. 1; H304	Geschat Viscositeit @ 40 °C/bestaand veiligheidsinformatieblad
Skin Irrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H335	drempelwaarde berekening
Repr. 1B; H360D	drempelwaarde berekening
STOT RE 2; H373	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 3; H412	Sommatie Berekening



Herziening: 2.0 Datum: 05.09.2015

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

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

## 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

## Gevarenaanduiding(en)

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312: Schadelijk bij contact met de huid.  
  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H360D: Kan het ongeboren kind schaden.  
  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
SCL: Specifieke concentratiegrens

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)

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.