

Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015


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

www.vishaypg.com

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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Productnaam	M-Flux AR & M-Flux AR-2
Chemische Naam	Mengsel
CAS Nr.	Mengsel
EINECS No.	Mengsel
De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
Geïdentificeerd Gebruik	PC38 Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3 Leveranciers gegevens</b>	
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
<b>1.4 Telefoon Nr. In 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>	Ontvl. vlst. 2; H225 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H335 STOT eenm. 3; H336
<b>2.1.2 Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG</b>	F; R11: Licht ontvlambaar. R43: May cause sensitization by skin contact Xi; R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	M-Flux AR
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	Gevaar
Bevat:	Rosin, 2-Butanol en 2-Propanol
Gevarenaanduiding(en)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

<p>Veiligheidsaanbeveling(en)</p>	<p>H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.</p>
<p><b>Extra Informatie</b></p>	<p>Geen.</p>
<p><b>2.3 Andere gevaren</b></p>	<p>Geen.</p>

**3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

**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)
Rosin	25-50	8050-09-7	232-475-7	Niet toegekend	Sens. huid 1; H317
Ethanol	10-25	64-17-5	200-578-6	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 (SCL ≥ 50%)
2-Butanol	10-25	78-92-2	201-158-5	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 3; H226 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H335 STOT eenm. 3; H336
2-Propanol	< 2.5	67-63-0	200-661-7	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336
Methanol	< 2.5	67-56-1	200-659-6	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 STOT eenm. 1; H370 (SCL ≥ 10%)
Dimethylammonium chloride	< 2.5	506-59-2	208-046-5	Niet toegekend	Acute tox. 4; H302 Huidirrit. 2; H315 Oogirrit. 2; H319

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H301: Giftig bij inslikken. H302: Schadelijk bij inslikken. H311: Giftig bij contact met de huid. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331: Giftig bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H370: Veroorzaakt schade aan organen. SCL: Specifieke concentratiegrens.

Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

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
Rosin	25-50	8050-09-7	232-475-7	Niet toegekend	R43
Ethanol	10-25	64-17-5	200-578-6	Niet toegekend	F; R11 Xi; R36
2-Butanol	10-25	78-92-2	201-158-5	Niet toegekend	R10 Xi; R36 Xi; R37 R67
2-Propanol	< 2.5	67-63-0	200-661-7	Niet toegekend	F; R11 Xi; R36 R67
Methanol	< 2.5	67-56-1	200-659-6	Niet toegekend	F; R11 T; R25 T; R24 T; R23 T; R39
Dimethylammonium chloride	< 2.5	506-59-2	208-046-5	Niet toegekend	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R36

F; Ontvlambaar, Xi; Irriterend, Xn; Schadelijk voor de gezondheid. T; Vergiftig. R10: Ontvlambaar. R11: Licht ontvlambaar. R22: Schadelijk bij opname door de mond. R23: Vergiftig bij inademing. R24: Vergiftig bij aanraking met de huid. R25: Vergiftig bij opname door de mond. R36: Irriterend voor de ogen. R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. R38: Irriterend voor de huid. R39: Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. 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 ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.

Inslikken

Geen braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Tijdens solderen geproduceerde rook bevat hars, wat een allergen is en longirritatie en -schade kan veroorzaken.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomen behandelen.

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur

- |   |  |
|---|--|
| <p>5.2 <b>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b></p> | <p>Ongeschikte blusmiddelen</p> <p>blussen met poeder, zand of kooldioxyde.<br/>Niet met water blussen.</p>  |
| <p>5.3 <b>Advies voor brandweelieden</b></p>  | <p>Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Zuurstofverbindingen van koolstof. Bij verhitting tot soldeertemperaturen worden de oplosmiddelen verdampt en hars kan thermisch worden gedegradeerd voor het vrijmaken van alifatische aldehyden en zuren. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.</p> <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**

- |  |  |
|--|--|
| <p>6.1 <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b></p> | <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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp vermijden.</p> |
| <p>6.2 <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b></p>   | <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.</p>  |
| <p>6.3 <b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b></p>                           | <p>Gebruik vonkvrije apparatuur bij het opruimen van brandbare gemorste stof. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval verwijderen (2008/98/EEC).</p>                    |
| <p>6.4 <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b></p>   | <p>Zie rubriek: 8, 13</p>  |

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

- |   |  |
|---|--|
| <p>7.1 <b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b></p>  | <p>Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Vermijd inademing van rookdampen tijdens solderen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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.</p> |
| <p>7.2 <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b></p> <p>Opslagtemperatuur<br/>Opslagtermijn<br/>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p> | <p>Opslag- en opvangreservoir aarden. Beveilig tegen elektrostatische lading. 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.</p> <p>Omgevingstemperatuur.<br/>Stabiel onder normale omstandigheden.<br/>Sterke oxidatiemiddelen en Zuren.</p>                                       |
| <p>7.3 <b>Specifiek eindgebruik</b></p>   | <p>PC38 Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen. Zie rubriek: 1.2</p>  |

**8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- 8.1 **Controleparameters**  
8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**





Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

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:
Ethanol	64-17-5	-	260	-	-	MAC
Methanol	67-56-1	-	133	-	-	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** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Vermijd inademing van rookdampen tijdens solderen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.
- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**
- 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 ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doordringing te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Neopreen- of rubberen handschoenen worden aanbevolen.
- Bescherming van de ademhalingswegen  De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.
- Thermische gevaren  Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.
- 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling** Niet van toepassing.  
Voorkom lozing in het milieu.

## 9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Donker Geelbruin Gekleurde vloeistof.
Geur	Alcoholachtig Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	78 °C
Vlampunt	18 °C [Open cup/Open kroes]
Verdampingssnelheid	1.9 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of	Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.7

Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

explosiegrenswaarden	Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 15
Dampspanning	40 @ 20 °C (mmHg)
Dampdichtheid	0.926 g/cm (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.89 (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Slecht oplosbaar (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 VOC: 567 g/liter (70%)

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

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
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.
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen en Zuren.
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Zuurstofverbindingen van koolstof. Bij verhitting tot soldeertemperaturen worden de oplosmiddelen verdampt en hars kan thermisch worden gedegradeerd voor het vrijmaken van alifatische aldehyden en zuren.

**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 >20.0 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>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Oogirrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<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>	STOT eenm. 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

11.2 Overige informatie Geen.

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1	<b>Toxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.3	<b>Bioaccumulatie</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (Slecht oplosbaar Water)
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>	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren (2008/98/EEC). Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2	<b>Extra Informatie</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

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

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	<b>VN-nummer</b>	UN 1993
14.2	<b>Officiële Vervoersnaam</b>	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S (2-Butanol, Ethanol)
14.3	<b>Transportgevaarenklasse(n)</b>	3
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>	II
14.5	<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
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 SVHCs</b>	Geen
15.1.2	<b>Nationale verordeningen Duitsland</b>	Gevaar voor water klasse: 1
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 Rosin (CAS# 8050-09-7), Ethanol (CAS# 64-17-5), 2-Butanol (CAS# 78-92-2), 2-Propanol (CAS# 67-63-0) en Methanol (CAS# 67-56-1). Bestaande ECHA registratie(s) voor Rosin (CAS# 8050-09-7), Ethanol (CAS# 64-17-5), 2-Butanol (CAS# 78-92-2), 2-Propanol (CAS# 67-63-0), Methanol (CAS# 67-56-1) en Dimethylammonium chloride (CAS# 506-59-2).

Herziening: 1.2 Datum: 04.12.2015

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

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

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Ontvl. vlst. 2; H225	Vlampunt [Open cup/Open kroes] Testresultaat/ Kookpunt (°C)Testresultaat
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
Oogirrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT eenm. 3; H335	drempelwaarde berekening
STOT eenm. 3; H336	drempelwaarde 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 verschafte informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

**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.