

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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	Productnaam	M-Flux AR-2
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Soldeerflux. Las- en soldeerproducten. Alle andere dan de bovenstaande.
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Duitsland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vishaypg.com
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 uren) Alle officiële Europese talen.
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	

**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. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	
Productnaam	M-Flux AR-2
Bevat:	propaan-2-ol
Gevarenpictogram(men)	 
Signaalwoord(en)	GEVAAR
Gevarenaanduiding(en)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261: Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3 **Andere gevaren**

Kan met lucht een explosief mengsel vormen.

**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	Gevarenaanduiding(en)
propaan-2-ol Synoniem(en): isopropylalcohol; isopropanol	60 - 80	67-63-0	200-661-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
benzylalcohol	<10	100-51-6	202-859-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H315

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

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**  
**Zelfbescherming van de eerste aieder**

Inademing

Uitsluitend ingrijpen indien dit geen persoonlijk gevaar met zich meebrengt. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Contact met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is, dreigt te stoppen of tekenen van verzwakking vertoont. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Bel een antigifcentrum of arts voor verdere behandeling advies.

Huidcontact

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. 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. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Bij braken de patiënt op zijn/haar zij leggen. Geef geen melk of alcoholische dranken. Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen. Bel een antigifcentrum of arts voor verdere behandeling advies.

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. In geval van brand waterspray of nevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxyde gebruiken.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 5.2 | <b>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b> | Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen. In gesloten ruimtes, riolen, enz., kunnen de dampen zich ophopen en explosieve mengsels vormen wanneer er lucht bij komt. Wanneer de solventen worden verhit tot soldeertemperaturen, verdampen ze en kan het hars thermisch desintegreren. Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide, alifatische aldehyden, aromatische aldehyden, zuren en terpenen. |
| 5.3 | <b>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.  |

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

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.1 | <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b> | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Isoleer het gebied en laat de dampen verspreiden. In gesloten ruimtes, riolen, enz., kunnen de dampen zich ophopen en explosieve mengsels vormen wanneer er lucht bij komt. |
| 6.2 | Grote hoeveelheden gemorste stof:<br><b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>           | De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.   |
| 6.3 | <b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>                          | Kleine hoeveelheden gemorste stof laten verdampen; hierbij zorg dragen voor voldoende ventilatie. Gemorste stof indammen met zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering of terugwinning.   |
| 6.4 | Grote hoeveelheden gemorste stof:<br><b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>     | De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Politie en brandweer zo snel mogelijk waarschuwen. Zie Rubriek: 8, 13   |

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | <b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>      | Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Verwijderd houden van: Verhoogde temperatuur. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Handen grondig wassen na hantering. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Direct zonlicht vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. |
| 7.2 | <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b> | Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Niet in direct zonlicht plaatsen. Houd de container gesloten.  |
|     | Opslagtemperatuur<br>Chemisch op elkaar inwerkende materialen                        | Bewaren op een koele plaats. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 17. Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren en basen, Ijzer, Aluminium, Lucht, Halogenen, Peroxiden.   |
| 7.3 | <b>Specifiek eindgebruik</b>   | Zie Rubriek: 1.2.   |

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

- |       |   |                   |
|-------|---|-------------------|
| 8.1   | <b>Controleparameters</b>               |                   |
| 8.1.1 | <b>Bedrijfshygiënische Grenswaarden</b> | Niet vastgesteld. |
| 8.1.2 | <b>Biologische grenswaarde</b>          | Niet vastgesteld. |

8.1.3	<b>PNECs en DNELs</b>	Niet vastgesteld.
8.2	<b>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	
8.2.1	<b>Passende technische maatregelen</b>	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. In gesloten ruimtes, riolen, enz., kunnen de dampen zich ophopen en explosieve mengsels vormen wanneer er lucht bij komt.
8.2.2	<b>Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. NA blootstelling: Onmiddellijk spoelen met water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Wordt aanbevolen: Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Navullen: Volgelaatsscherm, Volledig aansluitende veiligheidsbril.

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.

Tijdens volledige contact:

Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374.

Nitrilrubber (Minimale dikte: 0.33 mm )

Butylrubber (Minimale dikte: 0.5 mm)

Tijdens bespatten contact opnemen met:

Minimaal beschermingsindex 5, overeenkomend met > 240 minuten penetratietijd volgens EN 374.

Polychloropreen - CR (Minimale dikte: 0.5 mm)

Ongeschikte materialen voor handschoenen:

Natuurrubber/natuurlijke latex, Polyvinylchloride - PVC.

**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. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Wordt aanbevolen: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.

Thermische gevaren

Niet van toepassing

8.2.3	<b>Beheersing Van Milieublootstelling</b>	Voorkom lozing in het milieu.
-------	---	-------------------------------

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

9.1	<b>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
	Voorkomen	Geelbruin Vloeistof

Geur	Alcoholachtig.
Geurdrempelwaarde	Niet vastgesteld.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	82 °C
Vlampunt	18 °C
Verdampingssnelheid	Niet vastgesteld.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 12 Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 2
Dampspanning	43 hPa
Dampdichtheid	Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid	0.88 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	Deels oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet vastgesteld.
Zelfontbrandingstemperatuur	425 °C
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld.
Viscositeit	Niet vastgesteld.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief. Kan met lucht een explosief mengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	Niet vastgesteld.

**9.2 Overige informatie** Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Damp is explosief in lucht bij temperaturen hoger dan het vlampunt. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Hitte en ontstekingsbronnen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren en basen, Ijzer, Aluminium, Lucht, Halogenen, Peroxiden.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van giftige dampen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen. In gesloten ruimtes, riolen, enz., kunnen de dampen zich ophopen en explosieve mengsels vormen wanneer er lucht bij komt. Wanneer de solventen worden verhit tot soldeertemperaturen, verdampen ze en kan het hars thermisch desintegreren. Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide, alifatische aldehyden, aromatische aldehyden, zuren en terpenen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b>	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen.
<b>Acute toxiciteit - Inslikken</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 30,000 mg/kg lg/dag.
<b>Acute toxiciteit - Inademing</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >200 mg/l.
<b>Acute toxiciteit - Huidcontact</b>	Mengsel: 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>	Mengsel: Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
propaan-2-ol :	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
benzylalcohol :	Testresultaat: Irriterend voor de ogen. (OECD 405) Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Testresultaat: Irriterend voor de ogen. (OECD 405) Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Carcinogeniteit	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Mengsel: STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. propaan-2-ol: STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	Testresultaat: Hogere concentraties kunnen depressie van het centrale zenuwstelsel, narcose en bewusteloosheid veroorzaken.(OECD 403) Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis) Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.3 Bioaccumulatie	propaan-2-ol : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). benzylalcohol : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.4 Mobiliteit in de bodem	propaan-2-ol : De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. Log Pow < 3. benzylalcohol : De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. Bioconcentratiefactor (BCF): 1.37 l/kg ww, Log Pow: 1.1 (Q)SAR (US EPA, 2014) Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	propaan-2-ol : Van de verbinding wordt aangenomen dat het zeer mobiel is in de bodem. Log Pow: < 3. Licht biologisch afbreekbaar. benzylalcohol : Van de verbinding wordt aangenomen dat het zeer mobiel is in de bodem. Koc @ 20°C = 15.7, Log Koc = 1.2 (Q)SAR (US EPA, 2014)
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof. Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

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

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1 VN-nummer	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) Mengsel	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) Mengsel	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) Mengsel
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II

14.5	Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2		
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing		

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:  
Bijgewerkt stof / het mengsel Indeling. Bijgewerkte versie en datum. Lees de SDS zorgvuldig door

Secties die met het volgende zijn aangegeven, zijn herzien:

**Referentie:**

bestaand veiligheidsinformatieblad.  
Geharmoniseerde classificatie(s) voor propaan-2-ol (CAS Nr. 67-63-0) en benzylalcohol (CAS Nr. 100-51-6). Bestaande ECHA registratie(s) voor Propan-2-ol (CAS Nr. 67-63-0) en Benzyl alcohol (CAS Nr. 100-51-6).

**Literatuurverwijzingen:**

- United States Environmental Protection Agency, 2014. EPI Suite v4.1, <http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens [Vlampunt (°C) 18; Kookpunt (°C) 82 [Closed cup/Gesloten kroes]]
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H336	drempelwaarde berekening

**LEGENDE**

ADR: Europese overeenkomst over de internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL : Afgeleide geen effect Level  
IATA: Internationale vereniging voor het luchtverkeer

ICAO: Internationale organisatie voor de burgerluchtvaart

IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke stoffen

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische  
PNEC : Voorspelde Concentraties Zonder Effect  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Gevaren indeling / Classificatiecode:**

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof Categorie 2  
Eye Irrit. 2; Oog Irritatie Categorie 2

**Gevarenaanduiding(en)**

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Herziening: 2.0 Datum: 31 Maart 2020

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

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

STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
Categorie 3

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4

H302: Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4

H332: Schadelijk bij inademing.

## 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)

Niet van toepassing



## 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.