

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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

- 1.1 Productidentificatie**
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Productnaam | M-Line GC-6 |
| CAS Nr. | 67-63-0 |
| EINECS No. | 200-661-7 |
| REACH Registratie Nr. | 01-2119457558-25-XXXX |
- 1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik**
- | | |
|-------------------------|--|
| Geïdentificeerd Gebruik | PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren |
| Ontraden Gebruik | Voorzover bekend, geen. |
- 1.3 Leveranciers gegevens**
- | | |
|--------------------------|---|
| Gegevens van het Bedrijf | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Verenigd Koninkrijk |
| Telefoon | +44 (0) 1256 462131 |
| Fax | +44 (0) 1256 471441 |
| E-mail (bekwame persoon) | mm.uk@vishaypg.com |
- 1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen**
- | | |
|-----------------|--|
| Gesproken talen | (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
24 uur, Engels gesproken |
|-----------------|--|

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- 2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**
- | | |
|--|---|
| | Ontvl. vlst. 2; H225
Oogirrit. 2; H319
STOT eenm. 3; H336 |
|--|---|
- 2.2 Etiketteringselementen**
- | | |
|----------------------------|---|
| Productnaam | Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
M-Line GC-6 |
| Gevarenpictogram(men) |   |
| Signaalwoord(en) | GEVAAR |
| Gevarenaanduiding(en) | H226: 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 damp .
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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2.3 **Andere gevaren**

Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336

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

3.2 **Mengsels** Niet van toepassing.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/<...|seg> raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie, een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Laat het slachtoffer overvloedig water drinken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel. Bij spontaan braken, houd u het hoofd onder de heupen om inademing in de longen te voorkomen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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**

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

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

5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel**

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontleedt bij brand onder afgifte van

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

worden veroorzaakt

vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide. Verhindert dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terecht komt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Toevoer naar de lekkage afsluiten, mits dit veilig kan worden uitgevoerd. Gebruik vonkvrij apparaat bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Kleine hoeveelheden gemorste stof laten verdampen; hierbij zorg dragen voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

Opslagtemperatuur

Omgevingstemperatuur. (<10 °C)

Opslagtermijn

Stabiel onder normale omstandigheden.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Oxydant, Bijtend Stoffen, Aldehyde, Halogenen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek:1.2

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

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

Niet van toepassing

8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

Propan-2-ol Afgeleide geen effect Level	Oraal	Inademing	Dermaal
Arbeider - Op lange termijn - Systemische effecten	-	500 mg/m ³	888 mg/kg lg/dag
Consument - Op lange termijn - Systemische effecten	26 mg/kg lg/dag	89 mg/m ³	319 mg/kg lg/dag

Propan-2-ol Voorspelde Concentraties Zonder Effect	Waarde
Aquatisch Compartiment	PNEC Aqua (zeewater) 140.9 mg/l PNEC Aqua (zoet water) 140.9 mg/l PNEC zoetwatersediment 552 mg/kg dw PNEC zeesediment 552 mg/kg dw
Grond	PNEC 28 Grond mg/kg dw
STP (Afvalwaterzuiveringsinstallatie)	PNEC STP 2251 mg/l
Gevaar voor roofdieren (Doorvergiftiging)	PNEC Oraal 160 mg/kg food

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. 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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. 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 ondoordlatende handschoenen (EN374). Nitrilrubber, Butylrubber. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

Wordt aanbevolen: Nitrilrubber, Butylrubber.

Ongeschikte materialen voor handschoenen: Natuurrubber / PVC.

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.

Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	Fysisch-chemische eigenschappen van de stof Propan-2-ol.
Voorkomen	Blaauwe Gekleurde vloeistof.
Geur	Alcoholachtig Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	-88.5 °C
Beginkookpunt en kooktraject	82.3 °C (Mengsel)
Vlampunt	11.7 °C
Verdampingssnelheid	2.83 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - vloeibaar mengsel
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	6.02 kPa @ 25 °C
Dampdichtheid	2.1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.78 (H ₂ O = 1)
Oplosbaarheid	Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	0.05 log Pow (25 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	399 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	2.038 mPa s (Dynamische viscositeit) 25 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2 Overige informatie	Voorzover bekend, geen

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Licht ontvlambare vloeistof en damp. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Ontvlambare vloeistof, Oxydant, Bijtend Stoffen, Alcoholen, Sterk Zuren en Basen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	
Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. LD50 (oraal,rat) mg/kg: 58400 (OECD 401)
Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. LC50 (inhalatie,rat) mg/l/4u: 10000 (OECD 403)
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. LD50 (Dermaal, (konijn)) ml/kg bw 16.4 (OECD 402)
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Niet irriterend voor de huid (konijn) (Nixon, 1975)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Irriterend voor de ogen. (konijn) (OECD 405) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Sensibilisering van de huid: Sensibilisatie (cavia) - negatief (OECD 406) Sensibilisering van de luchtwegen: Geen gegevens
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. In vitro: Negatief (Hamster) (OECD 476) In vivo: Negatief (muis) (OECD 474)
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. NOEL 5000 ppm (OECD 451)
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Giftigheid voor de voortplanting: NOAEL: 500 mg/kg lg/dag (OECD 416) Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 400 mg/kg lg/dag (OECD 414)
STOT bij eenmalige blootstelling	STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Waargenomen bijwerkingen (Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel) (OECD 403)
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Oraal: Geen gegevens Inademing: NOEC: 5000 ppm. Geen negatieve effecten waargenomen op algemene toxiciteitseindpunten (OECD 451) Dermaal: Geen gegevens
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Viscositeit: 2.038 mPa s (Dynamische viscositeit) 25 °C
11.2 Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3 Bioaccumulatie	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. Water Oplosbaar.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	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.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Officiële Vervoersnaam	ISOPROPANOL (ISOPRYPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPRYPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPRYPYL ALCOHOL)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

14.4	Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5	Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeeewaterverontreinigende 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 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.		
14.8	Aanvullende informatie	Geen.		

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel			
15.1.1	EU verordeningen			
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	Niet vermeld		
	CoRAP Stoffenbeoordeling	Niet vermeld		
	Bijlage XVII (Beperkingen)	Niet vermeld		
15.1.2	Nationale verordeningen	Gevaar voor water klasse: 1		
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.		

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V2.0

Bijgewerkt Paragraaf 1.2, 2.1.1, 3.1, 4, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 9.1, 10, 11, 12.1, 13.1, 14, 15.1.1, 16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad en Bestaande ECHA registratie(s) voor Propan-2-ol (CAS Nr. 1330-20-7).

Literatuurverwijzingen:

1. Nixon G, Tyson C & Wertz W. 1975. Interspecies Comparisons of Skin Irritancy. Toxicology and Applied Pharmacology 31, 481-490 (1975)

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Ontvl. vlst. 2; H226	Fysische en chemische eigenschappen / Geharmoniseerde classificatie
Oogirrit. 2; H319	Geharmoniseerde classificatie
STOT eenm. 3; H336	Geharmoniseerde classificatie

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

NOEC: concentratie zonder waargenomen effecten

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

vPvB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2

Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2

STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT eenm., Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 30 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 07 Augustus 2012

www.vishaypg.com

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

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.

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.