

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol



VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

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

1.1 Productidentificatie	
Naam van produkt	M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol
Product Code	Niet van toepassing
Unieke formule-ID (UFI)	Niet van toepassing
Nanovorm	Het product bevat geen nanodeeltjes.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Voorzover bekend, geen
1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad	
Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefoon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (vakkundig persoon)	mm.de@vpgsensors.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	
Telefoon Nr. In Noodgevallen	+31 (0) 88 755 8000 (00-1) 703-527-3887
Gesproken talen	Alle officiële Europese talen. CHEMTREC (24 uren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2.2 Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Naam van produkt	M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol
Gevarenpictogram(men)	 
Signaalwoord(en)	GEVAAR
Bevat:	Propan-2-ol
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.

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

P233: In goed gesloten verpakking bewaren.
P235: Koel bewaren.
P370+P378: In geval van brand: Blussen met droog poeder.
P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Aanvullende informatie

Niet toegekend

2.3 Andere gevaren

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen - niet van toepassing.

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

STOF	CAS-nr.	EG-nr.	De Registratie Nr van het REACH	%W/W
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	≤100

3.2 Mengsels - Niet van toepassing

Noot: Voor de volledige tekst van de H-zinnen wordt verwezen naar sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is. Aanraking met de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Geen mond-op-mond beademing toepassen. Oogspoelfaciliteiten moeten zich waar mogelijk dicht bij de werkplek bevinden.

Inhalatie

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Huidcontact

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verwijder besmette kleding en kleding wassen voor hergebruik. 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. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. GEEN braken opwekken. Indien symptomen optreden, een 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

Symptomatische behandeling.

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen
Ongeschikte blusmiddelen
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.
Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Containers kunnen exploderen bij een brand. Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten. Bij thermische ontleding komen vergiftige en corrosieve dampen vrij: Kooldioxide, Koolmonoxide lammable liquid and vapour. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Hermetisch gesloten verpakkingen kunnen explosief bezwijken bij oververhitting.
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 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Grote hoeveelheden gemorste stof:**
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
- Zorg dragen voor toereikende ventilatie. 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. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen 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 dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Kleine hoeveelheden gemorst product laten verdampen indien voldoende ventilatie gegeven is.
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 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- bewaartemperatuur
- Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Gebruik geen vonkontstekend gereedschap. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Opslag- en opvangreservoir aarden.
Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in direct zonlicht plaatsen. Lege containers niet opnieuw gebruiken.
Bewaren op een koele plaats. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 17.

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Stabiel onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren en basen, Ijzer., Aluminium, Lucht, Halogenen, Peroxiden.
Zie Rubriek: 1.2.

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden** Niet vastgesteld

8.1.2 **Biologisch Grenzwert** Niet vastgesteld

8.1.3 PNECs en DNELs

Propan-2-ol Afgeleide geen effect Level	Ingestie	Inhalatie	huidcontact
Arbeider - Op lange termijn - Systemische effecten	-	500 mg/m ³	888 mg/kg lg/dag
Arbeider - Op korte termijn (acuut) - Systemische effecten	-	1000 mg/m ³	-
Consument - Op lange termijn - Systemische effecten	26 mg/kg lg/dag	89 mg/m ³	319 mg/kg lg/dag
Consument - Op korte termijn (acuut) - Systemische effecten	51 mg/kg lg/dag	178 mg/m ³	

Propan-2-ol Voorspelde concentratie 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 (Zuiveringsinstallatie)	PNEC STP 2251 mg/L
Gevaar voor roofdieren (Secundaire vergiftiging)	PNEC Ingestie 160 mg/kg food

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. Oogspoelfaciliteiten moeten zich waar mogelijk dicht bij de werkplek bevinden.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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 huid en ogen voorkomen. Damp niet inademen. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. 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



Bescherming van de huid

ter bescherming tegen vloeistofspatten beschermingsbril dragen. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de handen:

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0



Draag ondoorlatende 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.

De bescherming van het lichaam:

Stofdichte werkkleding dragen. Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. Bij ontoereikende ventilatie 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. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	blauw
Geur	Alcoholachtig
Smeltpunt en vriespunt	-88.5 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	82 °C
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Onder- en bovenexplosiegrens of onder- en bovenontvlambaarheidsgrens	Bovenste ontploffingsgrens: 12.0 Vol% Onderste explosiegrens: 2.0 Vol%
Vlampunt	11.7 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	399 °C
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
pH	Niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde)	Niet vastgesteld
Dampspanning	6.02 kPa @ 25 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.88 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	2.1 (Lucht = 1)
Deeltjeskarakteristieken	Niet van toepassing - Vloeibaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Brandbevorderende eigenschappen	Niet oxiderend.
Verdampingssnelheid	2.83 (BuAc = 1)
Viscositeit	2.1 mPa · s @ 25 °C Viscositeit, dynamisch

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Licht ontvlambare vloeistof en damp. 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.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Direct zonlicht vermijden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Ontvlambare vloeistof, Oxydant, Corrosief Stoffen, Alcoholen, Sterk Zuren en Alkaliën
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1	Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
	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)
	Inhalatie	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 (huidcontact, (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) ECHA-registratiedossier
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Irriterend voor de ogen. (konijn) (OECD 405) ECHA-registratiedossier
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	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 ECHA-registratiedossier
	Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. In vitro: negatief (Chinees Hamster ovary) (OECD 476) In vivo: negatief (Muis) (OECD 474) ECHA-registratiedossier
	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: 1000 mg/kg lg/dag (OECD 416) Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 596 mg/kg lg/dag (OECD 414) ECHA-registratiedossier
	STOT bij eenmalige blootstelling	STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Testresultaat: Hogere concentraties kunnen depressie van het centrale zenuwstelsel, narcose en bewusteloosheid veroorzaken. (OECD 403) ECHA-registratiedossier
	STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	Informatie over andere gevaren	
11.2.1	Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

11.2.2 Overige informatie 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)
12.3	Mogelijke bioaccumulatie	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
12.4	Mobiliteit in de bodem	De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. Log Pow < 3. Van de verbinding wordt aangenomen dat het zeer mobiel is in de bodem. Water Oplosbaar.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Log Pow: < 3. Licht biologisch afbreekbaar.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
12.7	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.
13.2	Aanvullende informatie	Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen) HP3, HP4, HP5 Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/CAO
14.1	VN-nummer of ID nummer	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4	Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet ingedeeld als een zeeverontreinigende stof ('marine pollutant').
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2		
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Vervuilingscategorie: Z		
14.8	Aanvullende informatie	Wordt aanbevolen: Land (Weg/Spoor)/Vervoer over zee only.		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen	
	Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.:	Niet beperkt
	Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]	P5c

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Let op:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

15.1.2 Nationale voorschriften

Germany

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Gevaar voor water klasse: 1

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuwe SDS-verordening 2020/878-indeling, alle secties zijn bijgewerkt met nieuwe informatie. Lees het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Referentie:

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

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Fysische en chemische eigenschappen / Geharmoniseerde classificatie
Eye Irrit. 2; H319	Geharmoniseerde classificatie
STOT SE 3; H336	Geharmoniseerde classificatie

LEGENDE

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
BCF	Bioconcentratiefactor (BCF)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EU	European Union
EC	Europese Gemeenschap
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EN	Europese Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dodelijke concentratie waarbij 50% van de populatie overlijdt
LD50	Dodelijke dosis waarbij 50% van de populatie overlijdt
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
UK	Verenigd Koninkrijk

Veiligheidsinformatieblad

M-LINE GC-6 Isopropyl Alcohol

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
& 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 07/08/2012
Versie 3.0

UN Verenigde Naties

Gevaren indeling / Classificeringscode:

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof Categorie 2

Eye Irrit. 2; oog Irritatie Categorie 2

STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling
Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.