

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b> Produktnamn Produktkod Unik identitetsbeteckning för formler (UFI) Nanoform	M-FLUX AR-2 Inte tillämplig Inte tillämplig Produkten innehåller inte nanopartiklar.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> Identifierad Användning Användningar från vilka avrådas	Lödflyssmedel. Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter Allt annat än ovanstående.
<b>1.3</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b> Identifiering av Företaget  Telefon Fax E-post (kompetent person)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
<b>1.4</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b> Nödtelefonnummer  Talade språk	112  (00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk.  Kontorstider: 24 timmar, 7 dagar per vecka CHEMTREC (24 timmar)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EG) nr 1272/2008</b>	
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>  Produktnamn Faropiktogram	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  M-FLUX AR-2   
	Signalord	FARA
	Innehåller:	Propan-2-ol
	Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P235: Förvaras svalt.  
P370+P378: Vid brand: Släck med suhi prašek.  
P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Kompletterande uppgifter

Ej fastslagen

### 2.3 Andra faror

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen - inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Propan-2-ol	>60 - <80	67-63-0	200-661-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Benzyl alcohol	>1 - <10	100-51-6	202-859-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Självskydd av försthjälparen

Inandning

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Säkerställ tillräcklig ventilation Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Undvik kontakt med huden. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

Hudkontakt

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

ögonkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och tvätta kläderna innan återanvändning. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

Förtäring

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Om symptom uppträder krävs medicinsk vård. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel**  
Lämpliga släckmedel  
Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.  
Olämpliga släckmedel  
Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare kan explodera då involverad i en brand. Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning. Termisk sönderdelning bildar giftiga och frätande ångor: Koldioxid, Kolmonoxid lammable liquid and vapour. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ångan är tyngre än luft; se upp med gropar och tränga utrymmen.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Absorbera INTE i sågspån eller annat brännbart absorbermedel. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Låt små mängder spill dunsta bort under förutsättning att det finns tillräcklig ventilation.  
Evakuera området och håll personalen uppvind. Meddela polis och brandkår så snart som möjligt.
- Stora spill:**
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se Avsnitt: 8, 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Tomma behållare får inte användas igen.  
Lagringstemperatur  
Lagra svalt/vid låg temperatur. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 17.  
Lagringstid  
Stabil under normala förhållanden.  
Oförenliga material  
Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Ácidos fortes e alcalinos., Järn., Aluminium, Luft, Halogener, Peroxider.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Se Avsnitt: 1.2.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Isopropanol	67-63-0	1989	150	350	250	600	V	-

#### Källa:

Arbetsmiljöverkets författningssamling Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

#### Anm:

V= Vägledande korttidsgränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

##### 8.1.2 biologiskt gränsvärde

Ej fastställt

##### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Lokal utblåsning rekommenderas.

Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.

Anordningar för ögonsköjning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

##### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



#### Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: PVC / Nitrilgummi

vid fullständig kontakt:

Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374.

Nitrilgummi (minsta tjocklek: 0.33 mm)

Butylgummi (minsta tjocklek: 0.5 mm)

Vid stänk:

Pelo menos, índice de protecção nível 5, equivalente a > 240 minutos de tempo de penetração de acordo com a norma EN 374

Polykloropren - CR (minsta tjocklek: 0.5 mm)

Olämpligt handskmaterial:

Naturlatex/naturlig latex, Polyvinylklorid - PVC.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

Andningsskydd



Termisk fara

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

#### Kroppsskydd:

Använd dammtåta arbetskläder. Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

höga koncentrationer: Använd lämplig andningsapparat. Rekommenderas: Sluten andningsapparat (DIN EN 137)

inte tillämplig

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	bärnstensfärgad
Lukt	Alkoholliknande
Smältpunkt och fryspunkt	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	82 °C
Brandfarlighet	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Övre explosionsgräns: 12.0 Vol%
Flampunkt	Nedre explosionsgräns: 2.0 Vol%
Självantändningstemperatur	18 °C
Sönderfallstemperatur	425 °C
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	Delvis lösligt i vatten.
Ångtryck	Ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	43 hPa
Relativ ångdensitet	0.88 g/cm <sup>3</sup>
Partikelegenskaper	Ej fastställd
	Inte tillämplig - Vätska

### 9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ångan är explosiv i luft vid temperaturer som är högre än flampunkten. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
10.4 Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll borta från direkt solljus. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

10.5	<b>Oförenliga material</b>	Kraftigt oxiderande ämnen, Ácidos fortes e alcalinos., Järn., Aluminium, Luft, Halogener, Peroxider.
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. I trånga utrymmen, avloppsledningar etc. kan ångorna samlas ihop och bilda explosiva blandningar med luft. När lösningsmedlen är värmda till lödningstemperatur, förångas de och harts kan bli termiskt nedbrutet. Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, alifatiska aldehyder, aromatiska aldehyder, Syror och terpenier.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1	<b>Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	Förtäring	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Inandning	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
	Hudkontakt	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Blandning: Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation. Testresultat: Irriterar ögonen. (OECD 405) Harmoniserad klassificering/ ECHA-registreringsunderlag
	Benzyl alcohol	Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation. Testresultat: Irriterar ögonen. (OECD 405) Harmoniserad klassificering/ ECHA-registreringsunderlag
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Carcinogenicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	Blandning: STOT SE 3; H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	Propan-2-ol	STOT SE 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Testresultat: Högre koncentrationer kan leda till nedsättning av centrala nervsystemet, narkos och medvetslöshet. (OECD 403) Harmoniserad klassificering/ ECHA-registreringsunderlag
	<b>Specifik organotoxicitet – upprepade exponering</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	<b>Information om andra faror</b>	
11.2.1	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
11.2.2	Annan information	Ingen

### AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1	<b>Toxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. uppskattad Blandning LD50 >100 mg/L (Fisk)
12.2	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen data för blandningen som helhet.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

	Propan-2-ol	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
	Benzyl alcohol	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Ingen data för bladningen som helhet.
12.3	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Propan-2-ol Ämnet har låg potential för bioackumulering. Log Pow < 3. Benzyl alcohol Ämnet har låg potential för bioackumulering. Biokoncentrationsfaktor (BCF) : 1.37 L/kg ww, Log Pow: 1.1 (Q)SAR (US EPA, 2014)
12.4	<b>Rörlighet i jord</b>	Ingen data för bladningen som helhet. Propan-2-ol Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord. Log Pow: < 3. Lätt biologiskt nedbrytbar. Benzyl alcohol Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord. Koc vid 20°C = 15.7, Log Koc = 1.2 (Q)SAR (US EPA, 2014)
12.5	<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
12.7	<b>Andra skadliga effekter</b>	Ej känd

### AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall) HP4, HP5
13.2	<b>Ytterligare information</b>	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	<b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2	<b>Officiell transportbenämning</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
14.3	<b>Faroklass för transport</b>	3	3	3
14.4	<b>Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
14.5	<b>Miljöfaror</b>	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Ej klassificerad som marin förorening.
14.6	<b>Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se Avsnitt: 2		
14.7	<b>Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Inte tillämplig
14.8	<b>Ytterligare information</b>	Rekommenderas: Väg/Järnväg/Sjöfart only.		

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	
15.1.1	<b>EU-regler</b> Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv] Yrkesbegränsningar:	Inte begränsat P5c  Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

## M-FLUX AR-2

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

Att följa:

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

### 15.1.2 Nationella föreskrifter

#### Germany

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)  
Vattenfarlighetsklass (WGK)

5.2.5 Organische Stoffe

Vattenföreningssklass: 1 (Egen klassificering)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:** Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

### Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS).

Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Propan-2-ol (CAS-nr. 67-63-0) och Benzyl alcohol (CAS-nr. 100-51-6).

Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Propan-2-ol (CAS-nr. 67-63-0); Rosin, modified (CAS-nr. 65997-06-0) och Benzyl alcohol (CAS-nr. 100-51-6).

### Litteraturreferenser:

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

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	Grundat på testdata. Flampunkt/Kokpunkt (°C)
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde

### Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
BCF	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EU	European Union
EC	Europeiska Gemenskape
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
TWA	Tidsvägt medelvärde
STEL	Korttidsvärde



## M-FLUX AR-2

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

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022  
Datum Första Upplaga: 15/09/2016  
Version 2.0

vPvB                      mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ  
UK                        Förenade konungariket  
UN                        Förenta Nationerna

### Risiklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor Kategori 2  
Eye Irrit. 2; öga Irritation Kategori 2  
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3  
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4  
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4

### Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H332: Skadligt vid inandning.

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

## 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.