

Herziening: 2.0 Datum: 29/11/2016

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

www.vishaypg.com

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	M-Flux SS
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	PC38 Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
<b>1.3</b>	<b>Leveranciers gegevens</b>	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4</b>	<b>Telefoon Nr. In Noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<b>2.2</b>	<b>Etikettermingselementen</b>	
	Productnaam	M-Flux SS
	Bevat:	Zinc Chloride, Hydrogen chloride, Ammonium Chloride, Boric Acid en Methanol
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	Gevaar
	Gevarenaanduiding(en)	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H302: Schadelijk bij inslikken. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H331: Giftig bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P260: Stof niet inademen. P280: Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

3.1 Stoffen Stoffen in bereiding / mengsels

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)
Zinc Chloride	<30	7646-85-7	231-592-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Hydrogen chloride	<30	7647-01-0	231-595-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335
Ammonium Chloride	<5	12125-02-9	235-186-4	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Boric Acid	<5	10043-35-3	233-139-2	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Repr. 1B; H360FD (SCL ≥ 5.5%)
Methanol	<3	67-56-1	200-659-6	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 (SCL STOT SE 1 ≥ 10%; STOT SE 2 ≥ 3% - < 10%)

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

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Huidcontact

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd elk contact. Damp niet inademen.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.

Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.
Inslikken	NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Drink twee glazen water. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid, de ogen, de ademhalingswegen en het spijsverteringskanaal. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> Aanwijzingen voor een dokter:	Symptomen behandelen  BIJ CONTACT MET DE OGEN: Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. NA INADEMING: Start inhalatieve cortisonetherapie (bijv. Auxilason, Thomae).

#### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>5.1 Blusmiddelen</b> Geschikte Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Kan giftige metaalhalogenide en corroderende zoutzuurdampen afgeven. Kan bijtend zijn voor metalen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden, Gehalogeniseerde verbindingen. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
<b>5.3 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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Damp niet inademen. Vermijd elk contact. Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. Isoleer het gebied en laat de dampen verspreiden.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie rubriek: 8, 13

#### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes. Isoleer het gebied en laat de dampen verspreiden. In gesloten ruimtes, riolen, enz., kunnen de dampen zich
---	--

Herziening: 2.0 Datum: 29/11/2016

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

www.vishaypg.com

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
- ophopen en explosieve mengsels vormen wanneer er lucht bij komt.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.  
Omgevingstemperatuur.  
Stabiel onder normale omstandigheden.  
Vormt brandbare en explosieve waterstof door corrosie van metalen. Alkalische materialen en chloorhoudende materialen. Nitraten. Sterke oxidatiemiddelen  
Zie rubriek: 1.2

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

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

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m <sup>3</sup> )	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Let op
Hydrogen chloride / Hydrogen Chloride (gas and aerosol mists)	7647-01-0	-	8	-	15	MAC
		5	8	10	15	EU
Methanol	67-56-1	-	133	-	-	MAC
		200	260	-	-	EU

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

- 8.1.2 Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.  
**8.1.3 PNECs en DNELs** Niet vastgesteld.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
**8.2.1 Passende technische maatregelen**

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Een was voorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te zijn.

- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een veiligheidsbril, waarbij de ogen volledig worden beschermd tegen vloeistofspatten (EN166). Draag geen contactlenzen bij het werken met dit materiaal.

Bescherming van de huid



**Bescherming van de handen:**

Draag ondoordlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374

Geschikte materialen:

- Nitrilrubber (Minimale dikte: 0.11 mm; doorbraaktijd: > 480 min)
- Polyvinylchloride - PVC (Minimale dikte: 1.2 mm; doorbraaktijd: > 480 min)
- Butylrubber (Minimale dikte: 0.7 mm; doorbraaktijd: > 480 min)

**De bescherming van het lichaam:**

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

Herziening: 2.0 Datum: 29/11/2016

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

www.vishaypg.com

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

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.

Volledige beveiligingsmiddelen moeten worden gebruikt bij hard solderen/lassen om enig contact te voorkomen.

**8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk voor het aquatische milieu.

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Helder, Melkwit Vloeistof
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	108°C (Mengsel)
Vlampunt	Niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	<1 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet vastgesteld.
Dampdichtheid	0.48 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1.35 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	100% (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Inhoud met vluchtige organische verbindingen <15 Procent vluchtig per volume (%)

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Reageert met metalen.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Kan giftige metaalhalogenide en corroderende zoutzuurdampen afgeven. Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Bij contact met hete metalen, zoals ijzer, kan explosief waterstofgas worden ontwikkeld.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Chloorwaterstof, Zink oxide, Ammoniak. Kooloxyden kunnen gevormd worden. Formaldehyde Ontledingsproducten: Alkalische materialen en chloorhoudende materialen. Nitraten. Sterke oxidatiemiddelen

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>11.1 Informatie over toxicologische effecten</b> <b>Acute toxiciteit - Inslikken</b>	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen. Acute Tox. 4; Schadelijk bij opname door de mond. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 1747.0 mg/kg lg/dag.
--	---

Herziening: 2.0 Datum: 29/11/2016

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

www.vishaypg.com

<p>Zinc Chloride: Ammonium Chloride: Methanol: <b>Acute toxiciteit - Inademing</b></p>	<p>LD50 1260 mg/kg bw LD50 1410 mg/kg bw Geen gegevens. Geharmoniseerde classificatie Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 &gt; 20.0 mg/l.</p>
<p>Hydrogen chloride: Methanol: <b>Acute toxiciteit - Huidcontact</b></p>	<p>LC50 8.3 mg/l air Geen gegevens. Geharmoniseerde classificatie Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 &gt; 10,000 mg/kg lg/dag.</p>
<p>Methanol: <b>Huidcorrosie/-irritatie</b> Zinc Chloride: Hydrogen chloride: <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> Ammonium Chloride: <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b></p>	<p>Geen gegevens. Geharmoniseerde classificatie Skin Corr. 1; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Testresultaat: Bijtend (Unnamed, 1991) Testresultaat: Bijtend (OECD 404) Eye Dam. 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel. Geen gegevens. Geharmoniseerde classificatie Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p><b>Mutageniteit in geslachtscellen</b></p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p><b>Kankerverwekkendheid</b></p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p><b>Giftigheid voor de voortplanting</b></p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>Boric Acid: <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b> Hydrogen chloride: Methanol:</p>	<p>NOAEL 100 mg/kg bw/day (Weir RJ et al, 1972) STOT SE 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ernstig irriterend voor ademhalingsstelsel. (Unnamed, 1974) Dosisafhankelijke tekenen: Kan voorbijgaande depressie van het centrale zenuwstelsel (CNS) veroorzaken. Tremor. Coördinatiestoornis (verstoorde bewegingscoördinatie). (Dorman, D.C. et al, 1993)</p>
<p><b>STOT bij herhaalde blootstelling</b></p>	<p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p><b>Gevaar bij inademing</b></p>	<p>Niet van toepassing</p>
<p>11.2 <b>Overige informatie</b></p>	<p>Voorzover bekend, geen.</p>

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<p>12.1 <b>Toxiciteit</b></p>	<p>Aquatic Acute.1; Zeer giftig voor in het water levende organismen. Aquatic Chronic 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
<p>Zinc Oxide:</p>	<p>LC50 (vis) mg/l 0.82 96h (Buhl K. et al, 1990) NOEC 0.199 mg/l (OECD 215)</p>
<p>12.2 <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b></p>	<p>Een deel van de onderdelen is biologisch afbreekbaar.</p>
<p>12.3 <b>Bioaccumulatie</b></p>	<p>Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.</p>
<p>12.4 <b>Mobiliteit in de bodem</b></p>	<p>Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. Oplosbaar in water.</p>
<p>12.5 <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b></p>	<p>Niet ingedeeld als PBT of zPzB.</p>
<p>12.6 <b>Andere schadelijke effecten</b></p>	<p>Voorzover bekend, geen.</p>

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<p>13.1 <b>Afvalverwerkingsmethoden</b></p>	<p>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.</p>
<p>13.2 <b>Aanvullende informatie</b></p>	<p>Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.</p>

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Zinc Chloride, Hydrochloric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Zinc Chloride, Hydrochloric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Zinc Chloride, Hydrochloric Acid)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant'). / Milieuschadelijke stof	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EmS; F-A, SB		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.		
14.8 Aanvullende informatie	Geen.		

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Voorstel voor een vergunning - aanbevolen voor Annex XIV integratie.	Boric Acid (CAS Nr. 10043-35-3).
Bijlage XVII (Beperkingen)	Boric Acid (CAS Nr. 10043-35-3): Invoer 30: Beperking op de levering van stoffen en mengsels aan het algemene publiek, indien geklassificeerd als Repr. 1A of 1B
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Boric Acid (CAS Nr. 10043-35-3): Giftig voor het nageslacht
CoRAP Stoffenbeoordeling	Methanol (CAS Nr. 67-56-1): Stof beoordeeld in 2012; de beoordelende lidstaat heeft voorgesteld om de registrerende partijen te vragen meer informatie te verschaffen
15.1.2 Nationale verordeningen	
Duitsland	Gevaar voor water klasse: 3 (Zelfinschatting)
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16. Bijgewerkt stof / het mengsel Indeling. Nieuwe SDS verordening 2015/830 formaat, zijn alle secties bijgewerkt om nieuwe informatie op te nemen. Lees SDS met zorg.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad Bestaande ECHA registratie(s) voor en Geharmoniseerde classificatie(s) voor Zinc Chloride (CAS Nr. 7646-85-7), Ammonium Chloride (CAS Nr. 12125-02-9), Hydrogen chloride (CAS Nr. 7647-01-0), Methanol (CAS Nr. 67-56-1) en Boric Acid (CAS Nr. 10043-35-3).

**Literatuurverwijzingen:**

1. Weir RJ & Fisher RS. 1972, Toxicologic studies on borax and boric acid., Toxicology and Applied Pharmacology 23: 351 - 364.
2. Dorman, D.C. et al, 1993, Acute methanol toxicity in minipigs., Fund Appl Toxicol 20(3): 341-347.
3. Buhl K. and Hamilton S., 1990, Comparative toxicity of inorganic contaminants released by placer mining to early life stage salmonids, Ecotoxicology and environmental safety 20, 325-342.

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

Basis van de indeling

Herziening: 2.0 Datum: 29/11/2016

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

www.vishaypg.com

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Met. Corr. 1; H290	Zelf klassering / expert judgement
Acute Tox. 4; H312	Berekening(en) ATEmix
Skin Corr. 1A; H314	drempelwaarde berekening
Eye Dam. 1; H318	drempelwaarde berekening
Acute Tox. 3; H331	Berekening(en) ATEmix
STOT SE 3; H335	drempelwaarde berekening
Aquatic Acute 1; H400	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 1; H410	drempelwaarde berekening

**LEGENDE**

LTCL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STCL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	vPzG: zeer Persistent en zeer Giftig

**Gevaren indeling / Classificatiecode:**

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2  
Met. Corr. 1; Tast: metaal  
Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4  
Skin Corr. 1A/B ; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A/B  
Eye Dam. 1; Oogbeschadiging, categorie 1  
Eye Irrit. 2; Oog Irritatie Categorie 2  
STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling  
STOT eenm., Categorie 3  
Repr. 1B; Giftigheid voor de voortplanting Categorie 1B

STOT SE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling  
STOT eenm., Categorie 1  
Aquatic Acute 1; Aquatische en terrestrische ecotoxiciteit Short Term  
Exposure Categorie 1  
Aquatic Chronic 1; Aquatische en terrestrische ecotoxiciteit Chronische  
blootstelling Categorie 1

**Gevarenaanduiding(en)**

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
H301: Giftig bij inslikken.  
H311: Giftig bij contact met de huid.  
H331: Giftig bij inademing.  
H302: Schadelijk bij inslikken.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H370: Veroorzaakt schade aan organen.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

**Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)**

Geen gegevens beschikbaar.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.