

## M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com  
Datum van Uitgave: 13 September 2021  
Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
Versie 3.0

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

<b>1.1 Productidentificatie</b>	
Naam van produkt	M-Prep Conditioner A
Unieke formule-ID (UFI)	7QK0-P051-M00V-8Q6C
Nanovorm	Niet van toepassing
<b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	
Geïdentificeerd Gebruik	Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Alle andere dan de bovenstaande.
<b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>	
<b>Gegevens van het Bedrijf</b>	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
	Tatschenweg 1
	74078 Heilbronn
	Duitsland
Telefoon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (vakkundig persoon)	<a href="mailto:mm.de@vpgsensors.com">mm.de@vpgsensors.com</a>
<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887
<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	CHEMTREC

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Met. Corr. 1; H290
<b>2.2 Etiketteringselementen</b>	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Naam van produkt	M-Prep Conditioner A
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	WAARSCHUWING
Bevat:	niet van toepassing
Gevarenaanduiding(en)	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
<b>2.3 Andere gevaren</b>	<b>Voorzover bekend, geen De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.</b>

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

**3.1 Stoffen - niet van toepassing**

## M-Prep Conditioner A

www.vpgsensors.com  
 Datum van Uitgave: 13 September 2021  
 Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
 Versie 3.0

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

### 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	Gevaren indeling
* Phosphoric Acid (Fosforzuur)	< 6	7664-38-2	231-633-2	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Met Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  <b>Specifieke concentratiegrens</b> Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

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

\*Stof met een nationale blootstellingslimiet

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Inhalatie

Huidcontact

Oogcontact

Inslikken

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

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

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Huid spoelen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN: Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken. GEEN braken opwekken. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Kan irritatie aan ogen, huid en luchtwegen veroorzaken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

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

Niet ontvlambaar. Reageert op metalen, waardoor waterstof vrijkomt. Een reactieproduct is onder andere waterstofcyanide. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen.: Koolmonoxide, Kooldioxide, Waterstof Gassen. Kan reageren met sommige metalen, inclusief aluminium, magnesium en zink, wat leidt tot de evolutie van fosforoxiden.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan

## M-Prep Conditioner A

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

www.vpgsensors.com  
Datum van Uitgave: 13 September 2021  
Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
Versie 3.0

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** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. contact met de huid en ogen voorkomen. Blijf in de opwaartse wind/houd afstand van de bron.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Voorzichtig de rest neutraliseren. Spoel daarna weg met veel water. Met calciumcarbonaat neutraliseren./ natriumcarbonaat / natriumbicarbonaat Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek: 8, 13

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp vermijden. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. contact met de huid en ogen voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Niet in direct zonlicht plaatsen. Omgevingstemperatuur. <27°C Stabiël onder normale omstandigheden. Geschikt verpakkingsmateriaal: Roestvrijstaal, Hoge dichtheid polyethyleen, Glas
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Chemisch op elkaar inwerkende materialen Alkalische materialen en chloorhoudende materialen. Zie Rubriek: 1.2.

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

#### 8.1 Controleparameters

##### 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

ISO-naam van de stof	CAS-nummer	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>
Phosphoric Acid (Fosforzuur)	7664-38-2	1	2

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

**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. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

## M-Prep Conditioner A

www.vpgsensors.com  
 Datum van Uitgave: 13 September 2021  
 Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
 Versie 3.0

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

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. contact met de huid en ogen voorkomen. Inademing van damp vermijden. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. werkkleding apart bewaren. 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



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

Bescherming van de huid



#### Bescherming van de handen:

Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374 Regelmatig van handschoenen wisselen om permeatieproblemen te vermijden. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Neopreen- of rubberen handschoenen worden aanbevolen.

#### De bescherming van het lichaam:

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen. Wordt aanbevolen: Natuurrubber

Bescherming van de ademhalingswegen



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.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Helder, kleurloos
Geur	Geurloos
Smeltpunt en vriespunt	Niet vastgesteld
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	~100°C
Ontvlambaarheid	Niet ontbrandbaar.
Onder- en bovenexplosiegrens of onder- en bovenontvlambaarheidsgrens	Niet vastgesteld
Vlampunt	Niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	Niet vastgesteld
pH	Niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch	Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet vastgesteld
Dampspanning	Niet vastgesteld
Dichtheid en Relatieve dichtheid	~1-1.1 (H <sub>2</sub> O = 1) (Mengsel)
Relatieve dampdichtheid	Niet vastgesteld
Deeltjeskarakteristieken	Niet van toepassing (Vloeibaar)

### 9.2 Overige informatie

Verdampingsnelheid	Niet vastgesteld
--------------------	------------------

## M-Prep Conditioner A

www.vpgsensors.com  
Datum van Uitgave: 13 September 2021  
Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
Versie 3.0

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

Ontploffingseigenschappen  
Brandbevorderende eigenschappen

Niet-explosief  
Niet oxiderend.

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Kan reageren met sommige metalen, inclusief aluminium, magnesium en zink, wat leidt tot de evolutie van fosforoxiden.
10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Niet in direct zonlicht plaatsen.
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Alkalische materialen en chloorhoudende materialen.
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen vrij.: Fosforoxiden.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	<b>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen.
	<b>Acute toxiciteit - Inslikken</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Acute toxiciteit - Inhalatie</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 >20.0 mg/L.
	<b>Acute toxiciteit - Huidcontact</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Phosphoric Acid</b>	Skin Corr. 1B; H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. EU SCLs: Categorie 1B: C ≥ 25%, Categorie 2: 10% ≤ C < 25% corrosief (1500.41 - U.S. Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27).
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	<b>Informatie over andere gevaren</b>	
11.2.1	Hormoonontregelende eigenschappen	Geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.
11.2.2	Overige informatie	Voorzover bekend, geen

## M-Prep Conditioner A

www.vpgsensors.com  
 Datum van Uitgave: 13 September 2021  
 Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
 Versie 3.0

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

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	<b>Toxiciteit</b>		Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. geschat Mengsel LC50 >100 mg/L (Vis)
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>		Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.3	<b>Mogelijke bioaccumulatie</b>	Phosphoric Acid	Van testen kan worden afgezien omdat de stof een anorganische verbinding is Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.4	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Phosphoric Acid	Van testen kan worden afgezien omdat de stof een anorganische verbinding is Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.5	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Phosphoric Acid	Van testen kan worden afgezien omdat de stof een anorganische verbinding is Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	<b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>		Geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.
12.7	<b>Andere schadelijke effecten</b>		Voorzover bekend, geen

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Moet na een voorbehandeling met inachtneming van de speciale afvalvoorschriften naar een hiervoor erkende speciale stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
13.2	<b>Aanvullende informatie</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

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

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>(ICAO/IATA)</b>
14.1	<b>VN-nummer of ID nummer</b>	UN 1760	UN 1760
14.2	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	BIJTENDE VLOEISTOF, N.O.S (Phosphoric Acid)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3	<b>Transportgevarenklasse(n)</b>	8	8
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>	III	III
14.5	<b>Milieugevaren</b>	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Zie Rubriek: 2	
14.7	<b>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	niet van toepassing	
14.8	<b>Aanvullende informatie</b>	geen.	

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	<b>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
15.1.1	<b>EU verordeningen</b>	
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	geen
	Vergunningen en/of gebruiksbepalingen	Niet beperkt
15.1.2	<b>Nationale voorschriften</b>	
	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	WGK 1 (Zelfinschatting)
15.2	<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

## M-Prep Conditioner A

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Datum van Uitgave: 13 September 2021  
Datum Vorige Uitgave: 14 Maart 2017  
Versie 3.0

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

### Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad,  
Geharmoniseerde classificatie(s) voor Phosphoric Acid (CAS-nr.7664-38-2).  
Bestaande ECHA registratie(s) voor Phosphoric Acid (CAS-nr.7664-38-2).

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
Met. Corr. 1; H290	expert judgement

### LEGENDE

ADR	ADR: Europese overeenkomst over de internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EC50	Half maximale effectieve concentratie
HSE	Health and Safety Executive
IATA	IATA: Internationale vereniging voor het luchtverkeer
ICAO	ICAO: Internationale organisatie voor de burgerluchtvaart
IMDG	IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke stoffen
LC50	Dodelijke concentratie waarbij 50% van de populatie overlijdt
LD50	Dodelijke dosis waarbij 50% van de populatie overlijdt
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
OEL	Bedrijfshygiënische Grenswaarden
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
(Q)SAR	Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
vPvB	zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
WGK	Wassergefährdungsklasse (Duitsland) / Waterbedreigingsklasse

### Gevaren indeling / Classificeringscode:

Met. Corr. 1; Metaal corrosief, Categorie 1  
Skin Corr. 1B; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B  
Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

### Gevarenaanduiding(en)

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte 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](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.