


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

1.1	Productidentificatie Productnaam	M-Prep Conditioner A
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren Alle andere dan de bovenstaande.
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Gegevens van het Bedrijf Telefoon Fax E-mail (bekwame persoon)	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
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 Alle officiële Europese talen. CHEMTREC (24 uren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	Met. Corr. 1; H290
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Met. Corr. 1; H290
2.2	Etiketgevingselementen Productnaam Bevat: Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Prep Conditioner A Niet van toepassing 
	Signaalwoord(en)	Waarschuwing
	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.
2.3	Andere gevaren	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN3.1 **Stoffen** Niet van toepassing3.2 **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)
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Specifieke concentratiegrens Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Huidcontact

Oogcontact

Inslikken

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp. Contact met de ogen en de huid vermijden. 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.

Huid spoelen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.

Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken. Geen braken opwekken. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan irritatie aan ogen, huid en luchtwegen veroorzaken.

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

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen

Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

Geen gebonden water gebruiken.

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

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. Kan reageren met sommige metalen, inclusief aluminium, magnesium en zink, wat leidt tot de evolutie van fosforoxiden.

5.3 **Advies voor brandweelieden**

Brandweelieden 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** Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp . Contact met de ogen en de huid vermijden.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen** 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. 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 . Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Contact met de ogen en de huid vermijden. 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.
Opslagtemperatuur <27°C
Opslagtermijn Stabiël onder normale omstandigheden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen Kan reageren met sommige metalen, inclusief aluminium, magnesium en zink, wat leidt tot de evolutie van fosforoxiden.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik** 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/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	MAC, IOELV

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER), IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

- 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** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.
- 8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)** De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp . Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de

Bescherming van de ogen/het gezicht



werkplek. NA blootstelling: Spoelen met zoet water indien contact met de huid of ogen.

Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen:

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

Bescherming van de ademhalingswegen



De bescherming van het lichaam:

geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

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

Voorkomen	Helder
Geur	Reukloos.
Geurdrempelwaarden	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	~100°C
Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	~1-1.1 (H2O = 1) (Mengsel)
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Kan reageren met sommige metalen, inclusief aluminium, magnesium en zink,

<p>10.4 Te vermijden omstandigheden</p> <p>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p> <p>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</p>	<p>wat leidt tot de evolutie van fosforoxiden.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p> <p>Alkalische materialen en chloorhoudende materialen.</p> <p>Fosforoxiden. Bij verbranding of thermische ontleding komen vergiftige en irriterende dampen vrij.</p>
--	--

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<p>11.1 Informatie over toxicologische effecten</p> <p>Acute toxiciteit - Inslikken</p> <p>Acute toxiciteit - Inademing</p> <p>Acute toxiciteit - Huidcontact</p> <p>Huidcorrosie/-irritatie</p> <p>Ernstig oogletsel/oogirritatie</p> <p>Phosphoric Acid:</p> <p>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</p> <p>Mutageniteit in geslachtscellen</p> <p>Kankerverwekkendheid</p> <p>Giftigheid voor de voortplanting</p> <p>STOT bij eenmalige blootstelling</p> <p>STOT bij herhaalde blootstelling</p> <p>Gevaar bij inademing</p> <p>11.2 Overige informatie</p>	<p>Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20.0 mg/l.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Testresultaat: Bijtend (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p>
--	---

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<p>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</p>	<p>Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.</p>
--------------------------------------	--

13.2 **Aanvullende informatie** Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
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 (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III		
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Niet beperkt
15.1.2 Nationale verordeningen	Voorzover bekend, geen
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuwe SDS verordening 2015/830 formaat, zijn alle secties bijgewerkt om nieuwe informatie op te nemen. Lees SDS met zorg.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie en Bestaande ECHA registratie(s) voor Phosphoric Acid (CAS No. 7664-38-2).

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 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Met. Corr. 1; H290	expert judgement

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie
DNEL: Afgeleide geen effect Level
PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)
PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Met. Corr. 1; metaal Bijtend, Categorie 1
Skin Corr. 1B; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, 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 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.

Herziening: 2.0 Datum: 14 Maart 2017

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

www.vishaypg.com



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.