

Revision: 2.0 Dato: 20 januar 2017

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
OG 2015/830

www.vishaypg.com

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktnavn M-Prep Conditioner A
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Identificerede Anvendelser PC14 Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplette-ring
Frarådede Anvendelser Alt andet end ovenstående.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Firmaidentifikation VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Storbritannien
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-mail (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Nødtelefon**
Nødtelefonnummer (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timer)
Talte sprog Alle officielle europæiske sprog.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- 2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)** Met. Corr. 1; H290
- 2.2 Mærkningselementer** I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
- Produktnavn M-Prep Conditioner A
- Indeholder: Ikke relevant
- Farepiktogram(mer)
- 
- Signalord(er) Advarsel
- Faresætning(er) H290: Kan ætse metaller.
- Sikkerhedssætning(er) P234: Opbevares kun i den originale beholder.
P390: Absorber udslip for at undgå materielskade.
- 2.3 Andre farer** Ingen kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER
3.1 **Stoffer** Ikke relevant3.2 **Blandinger**

EF Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet for substansen	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Faresætning(er)
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Hele ordlyden af H/P-sætningerne findes i afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER
4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælpspersonens egenbeskyttelse

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med huden og øjnene. Forurenet tøj skal rengøres grundigt.

Indånding

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Hudkontakt

Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent. Hvis øjenirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 200-300 ml (1/4 l) vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan forårsage irritation i øjne, på hud og i luftveje.

4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE
5.1 **Brandslukningsmidler**

Egnede Brandslukningsmidler

Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

Ikke Egnede Brandslukningsmiddel

Anvend ikke vandstråle.

5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

ikke brandfarligt. Reagerer med metaller befriende brint. Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Carbonmonoxid, Carbondioxid. Cyanbrite Kan reagere med nogle metaller, deriblandt aluminium, magnesium og zink med dannelse af phosphorholdige oxider.

5.3 **Anvisninger for brandmandskab**

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme. Undgå afløb til vandløb og kloak.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
OG 2015/830**
PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. se afsnit: 8. Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Led ikke ufortyndet og unneutraliseret produkt ud i kloakken. Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til Miljøstyrelsen eller anden relevant myndighed.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse. Neutraliser forsigtigt resterne. Vask derefter med rigelige mængder vand. Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** se afsnit: 8, 13

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed** Opbevares kun i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevaringstemperatur <27°C
Opbevaringstid Stabil under normale forhold.
Materialer, der skal undgås Kan reagere med nogle metaller, deriblandt aluminium, magnesium og zink med dannelse af phosphorholdige oxider.
- 7.3 Særlige anvendelser** se afsnit: 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Kontrolparametre**
8.1.1 Grænseværdier

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m ³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m ³)	Anm
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	WEA, IOELV

Kilde: WEA: Grænseværdier for stoffer og materialer - C.0.1 (2007), Vejledende grænseværdi (IOELV)

- 8.1.2 Biologisk grænseværdi** Ikke fastlagt.
- 8.1.3 PNEC'er og DNEL'er** Ikke fastlagt.
- 8.2 Eksponeringskontrol**
8.2.1 Passende fremstillingskontroller Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Luftkoncentrationerne skal kontrolleres i overensstemmelse med grænseværdien for arbejdsmiljø.
- 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr (PPE)** Generelle hygiejnemæssige forholdsregler ved håndtering af kemikalier er gældende. Overhold god industrihygiejne. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af damp. Vask hænderne før pauser og efter endt arbejde. Hold arbejdstøjet adskilt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet. VED eksponering: Skyl med rent vand, hvis der sker kontakt med huden eller øjnene.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
OG 2015/830**

Beskyttelse af øjne/ansigt



Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse imod væskeopsprøjt. Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder:**

Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374). Beskyttelsesindeks 6 svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid ifølge DS/EN 374 Skift handsker regelmæssigt for at undgå gennemvædning. Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten. Neopren- eller gummihandsker anbefales.

Åndedrætsværn

**Kropsbeskyttelse:**

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant

- 8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet** Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar
Lugt	Lugtfri.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~100°C
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke-brandfarlig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Blanding)
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplorative Egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Kan reagere med nogle metaller, deriblandt aluminium, magnesium og zink med dannelse af phosphorholdige oxider.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
OG 2015/830**

10.4	Forhold, der skal undgås	Ingen kendte.
10.5	Materialer, der skal undgås	Basiske materialer og materialer indeholdende chlor.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Phosphoroxider. Forbrænding eller termisk nedbrydning vil udvikle giftige og irriterende dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger	Alle forsøgsdata er indhentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nævnte stoffer.
	Akut toksicitet - Indtagelse	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag.
	Akut toksicitet - Indånding	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 > 20.0 mg/l.
	Akut toksicitet - Hudkontakt	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag.
	Hudætsning/-irritation	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Phosphoric Acid:	Undersøgelsesresultater: Ætsende (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)
	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Kimcellemutagenicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Kræftfremkaldende egenskaber	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Reproduktionstoksicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Enkel STOT-eksponering	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Gentagne STOT-eksponeringer	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
	Aspirationsfare	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.
11.2	Andre oplysninger	Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1	Toksicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Anslået Blanding LC50 > 100 mg/l (Fisk)
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydelig.
12.3	Bioakkumulationspotentiale	Produktet har et lille potentiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Produktet har en høj mobilitet i jord. Phosphoric Acid: Let opløselig
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6	Andre negative virkninger	Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	Metoder til affaldsbehandling	Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Sendes efter forbehandling til passende forbrændingsfacilitet for farligt affald i henhold til lovgivningen.
13.2	Yderligere oplysninger	Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-nummer	UN 1760	UN 1760
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3	Transportfareklasse(r)	8	8
14.4	Emballagegruppe	III	
14.5	Miljøfarer	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	se afsnit: 2	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.

Revision: 2.0 Dato: 20 januar 2017

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)
OG 2015/830**

www.vishaypg.com

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
15.1.1 EU-forordninger

Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger Ikke begrænset

15.1.2 Nationale bestemmelser Ingen kendte

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke i henhold til REACH.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER
De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: Nyt format iht. SDS-forordning 2015/830, alle afsnit er blevet opdateret så de omfatter de nye oplysninger. Revider sikkerhedsdatabladet omhyggeligt.

Reference:

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS), Harmoniseret klassificering og Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Phosphoric Acid (CAS No. 7664-38-2).

EU Klassificering: Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EC forordning 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Ekspertvurdering

BILLEDETEKST

LTEL: Grænseværdi: Langtidseksponering

DNEL: Afledt nuleffektniveau

PBT: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

STEL: Grænseværdi (15 min)

PNEC: Beregnet nuleffektconcentration

vPvB: meget Persistent og meget Bioakkumulerende

Fareklassificering / Klassificeringskode:

Met. Corr. 1; Metal Ætsende, Kategori 1

Skin Corr. 1B; Hudætsning/-irritation, Kategori 1B

Skin Irrit. 2; Hudætsning/-irritation, Kategori 2

Eye Irrit. 2; Øje Irritation, Kategori 2

Faresætning(er)

H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. Vishay Precision Group giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. Vishay Precision Group er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

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.