


DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1	Identifikator av produkt Produktnavn	M-Prep Conditioner A
1.2	Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes Identifisert Bruksområde(r) Bruksområde(r) som frarådes	PC14 Overflatebehandling av metall-produkter, inkludert galvaniske og galvaniserte produkter Alt annet enn ovennevnte.
1.3	Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Firmaidentifikasjon Telefon Fax E-post (kompetent person)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannia +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Nødtelefonnummer Nødtelefonnummer Språk som snakkes	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timer) Alle offisielle europeiske språk.

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1	Klassifisering av stoffet eller blandingen	
2.1.1	Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Met. Corr. 1; H290
2.2	Etikettelementer Produktnavn Inneholder: Fare Piktogram	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP) M-Prep Conditioner A Ikke anvendelig 
	Varselord	Advarsel
	Fareuttalelse(r)	H290: Kan være etsende for metaller.
	Sikkerhetsuttalelse(r)	P234: Oppbevares bare i originalbeholder. P390: Absorber spill for å hindre materiell skade.
2.3	Andre farer	Ingen kjente.

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER3.1 **Stoffer** Ikke anvendelig3.2 **Blandinger**

EF Klassifisering Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fareuttalelse(r)
Fosforsyre	<6	7664-38-2	231-633-2	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelp**

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Innånding

Hudkontakt

Kontakt med Øyne

Svelging

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Forurensede klær må renses før de brukes igjen.

VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pusting.

Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter mens du holder øyelokkene åpne. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.

La personen skylle munnen med vann og gi 200-300 ml (en kvart liter) vann å drikke. Ikke fremkall brekning. Hvis symptomer utvikler seg, skaff legehjelp.

Kan forårsake irritasjon av øynene, huden og luftveiene.

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Brannslukningsmidler**

Egnet Brannslukningsmiddel

Uegnede Slukkemidler

5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen**5.3 Råd for brannmenn**

Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.

Ikke benytt vannstråler.

Ikke brennbar. Reagerer med metaller og frigjør hydrogen. Reaksjonsprodukter kan inkludere hydrogencyanid. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid. Kan reagere med visse metaller, inkludert aluminium, magnesium og sink, noe som resulterer i utvikling av fosforoksider.

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Unngå innånding av røyk. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1	Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.
6.2	Miljømessige vernetiltak	Unngå utslipp til miljøet. Ikke slipp uforynnnet og unøytralisert ut til kloakk. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter.
6.3	Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring	Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder. Nøytraliser resten på en forsiktig måte. Deretter, vask bort med mye vann. Ventilér området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall
6.4	Referanse til andre avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
7.2	Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer Lagringstemperatur Lagringstid Uforenlige materialer	Oppbevares bare i originalbeholder. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. <27°C Stabil under normale forhold. Kan reagere med visse metaller, inkludert aluminium, magnesium og sink, noe som resulterer i utvikling av fosforoksider.
7.3	Spesifikk(e) sluttbruk(er)	Se Avsnitt: 1.2.

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1 **Kontrollparametere**
- 8.1.1 **Administrative Normer**

STOFF	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm
Fosforsyre	7664-38-2	-	1	-	-	YUS, E
		-	1	-	2	IANV

Kilde: YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard , IANV: Indikativ Administrativ Norm Verdi
E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.1.2	Biologisk grenseverdi	Ikke fastslått.
8.1.3	PNEC_{er} and DNEL_{er}	Ikke fastslått.
8.2	Eksponeringskontroll	
8.2.1	Passende tekniske kontroller	Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm.
8.2.2	Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU)	Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Oppretthold god industrihygiene. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ved eksponering: Skyll med rent vann hvis kontakt med hud eller øyne.
	Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut. Bruk vernebriller med



Hudbeskyttelse



Åndedrettsvern



Termiske farer

sidebeskyttelse (EN166).

Håndbeskyttelse:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Neopren- eller gummihansker anbefales.

Kroppsbeskyttelse:

bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Ikke anvendelig

8.2.3 Miljøovervåking

Unngå utslipp til miljøet.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar
Lukt	Luktfri.
Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Nedre kokepunkt og kokeområde	~100°C
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampingshastighet	Ikke anvendelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Blanding)
Løselighet(er)	Løselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Ingen.

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Kan reagere med visse metaller, inkludert aluminium, magnesium og sink, noe som resulterer i utvikling av fosforoksider.
10.4	Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
10.5	Uforenlige materialer	Alkaliske materialer og materialer som inneholder klor.
10.6	Farlige dekomponeringsprodukter	Fosforoksider. Forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgj giftig og irriterende damp.

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon om toksikologiske effekter	Alle testdata er hentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nevnte stoffene.
	Akutt toksisitet - Svelging	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Akutt toksisitet - Innånding	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 >20.0 mg/l.
	Akutt toksisitet - Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Hudkorrosjon/irritasjon	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Alvorlig øyeskade/irritasjon	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Fosforsyre:	Testresultat : Etsende (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)
	Sensitisering til luftveier eller hud	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Bakterie fra mutagenitet celle	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	STOT-enkel eksponering	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	STOT-gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Fare for aspirasjon	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
11.2	Annen informasjon	Ingen kjente.

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	Toksicitet	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Estimert Blanding LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
12.3	Bioakkumulasjonspotensial	Produktet har lavt potensiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Produktet har høy mobilitet i jord. Fosforsyre: Meget oppløselig
12.5	Resultater av PBG og vPvG vurdering	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
12.6	Andre skadevirkninger	Ingen kjente.

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1	Behandlingsmetoder for avfall	Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall. Etter forbehandling, send den til en passende farlig forbrenningsanlegg for avfall i henhold til lovgivningen.
13.2	Tilleggsopplysninger	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-nummer	UN 1760	UN 1760
14.2	UN korrekt transportnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Fosforsyre)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Fosforsyre)
14.3	Transport fareklasse(r)	8	8
14.4	Pakkegruppe	III	
14.5	Miljøfarer	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
14.6	Spesielle forholdsregler for bruker	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden	Ikke anvendelig	

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

**I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),
 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1	Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
15.1.1	EU-regelverk	
	Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk	Ikke begrenset
15.1.2	Nasjonale forskrifter	Ingen kjente
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	REACH kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Ikke anvendelig – V1.0

Referanser:

Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering og Eksisterende ECHA registrering(er) for Fosforsyre (CAS No. 7664-38-2).

EU Klassifisering: Dette helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad er utarbeidet i samsvar med EU regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Met. Corr. 1; H290	Ekspertvurdering

FORKORTELSER

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm

DNEL: Utledet Nivå med Ingen Effekt

PBT: PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig

STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)

PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

Fareklassifisering / Klassifisering-kode:

Met. Corr. 1; Metall Etsende, Categorie 1

Skin Corr. 1B; Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 1B

Skin Irrit. 2; Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 2

Eye Irrit. 2; Øye Irritasjon, Categorie 2

Fareuttalelse(r)

H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i denne publikasjonen eller formidlet til brukerne på en annen måte, antas å være nøyaktig og er gitt i god tro. Det er likevel opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg til deres bestemte formål. Vishay Precision Group gir ingen garanti når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller betingelse (lovbestemt eller på annen måte) er utelukket, med mindre dette er hindret ved lov. Vishay Precision Group er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskaade forårsaket av et defekt produkt – dersom dette er bevist), som følge av bruk av denne informasjonen. Frihet fra patent-, opphavsrett- og designrettigheter kan ikke forutsettes.



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.