


SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1	Element de identificare a produsului Denumire produs	M-Prep Conditioner A
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Utilizare identificată Utilizeaza sfătuiți să nu	PC14 Produse de prelucrare a suprafețelor metalice, incluzând produse de galvanizare și de acoperire electrolică Tot ce nu este menționat mai sus.
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Identificarea companiei Telefon Fax E-mail (persoană competentă)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Marea Britanie +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Număr telefon de urgență Limbi vorbite	(00-1) 703-527-3887 Toate limbile oficiale europene. CHEMTREC (24 ore)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului	Met. Corr. 1; H290
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Met. Corr. 1; H290
2.2	Elemente pentru etichetă Denumire produs Conține: Pictogramă (pictograme) de pericol	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL) M-Prep Conditioner A Neaplicabil 
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	Atenție
	Declarația de pericol	H290: Poate fi corosiv pentru metale.
	Declarația de Precauție	P234: Păstrați numai în recipientul original. P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
2.3	Alte pericole	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe Neaplicabil

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	Nr. CAS	Nr. EC	REACH Nr de inregistrare	Declarația de pericol
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Limita de Concentrație Specifică Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protecție a Aider prima

Inhalare

Contact cu pielea

Contact cu ochii

Ingerare

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Purtați echipament adecvat de protecție individuală, să evite contactul direct. Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată.

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Spălați pielea cu apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Spălați ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute în timp ce țineți pleoapele deschise. În cazul în care iritație oculară persistă, pentru a primi sfaturi medicale / atenție.

Spălați gura cu apă, și dați pacientului 200-300 ml de apă de băut. Nu provocați vomă. Dacă simptomele se agravează, obțineți îngrijire medicală.

Poate provoca iritația ochilor, pielii și căilor respiratorii.

Improbabil să se ceară dar dacă este necesar tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.

Nu folosiți jet de apă.

Nu este inflamabil. Reacționează cu metalele, eliberând hidrogen. Produsele de reacție pot conține cianuri hidrogenate. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon. Poate reacționa cu anumite metale, printre care aluminiul, magneziul și zincul, ducând la formarea de oxizi de fosfor.

Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Nu inhalați aburi. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. Evitați a alerga off la căile navigabile și de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Asigurați ventilație adecvată. Oprii scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii.
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	A se evita eliberarea în mediul înconjurător. Nu de presă al nediluate și unneutralised la canalizare. Scurgerile sau scăpările necontrolate in cursurile de apă trebuie semnalate Agenției de Mediu sau forurilor de control adecvate.
6.3	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Transferați într-un container pentru îndepărtare. Prudență la pacienții tratați neutraliza restul. Atunci spele cu apă din abundență. Ventilați zona Si spălați locul unde a avut loc scurgerea, după ce substanța a fost prelevată. Eliminați această substanță Si ambalajul său ca deSeuri periculoase
6.4	Trimiteri către alte secțiuni	Vezi Secțiunea: 8, 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Asigurați-vă că personalul este instruit, pentru a reduce expunerea la minimum. Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
7.2	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Temperatura de pastrare Durata de pastrare Materiale incompatibile	Păstrați numai în recipientul original. Păstrați containerul închis etanș și în spațiu bine ventilat. <27°C Stabil în condiții normale. Poate reacționa cu anumite metale, printre care aluminiul, magneziul Si zincul, ducând la formarea de oxizi de fosfor.
7.3	Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Vezi Secțiunea: 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1 Parametri de control
8.1.1 Limite de expunere profesională

SUBSTANȚĂ	Nr. CAS	LETL (8 ore părți pe milion (ppm))	LETL (8 ore mg/m ³)	STEL (15 min. ppm)	STEL (15 min. mg/m ³)	Notă
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	VEP, VLEPS

Sursă: VEP: Valori Limită De Expunere Profesională (ANEXA Nr. 31: Normele Generale de Protecție a Muncii), VLEPS: Valoarea limitei de expunere profesională semnificativă

8.1.2	O valoare biologică limită de	Nestabilit.
8.1.3	PNECs și DNELs	Nestabilit.
8.2	Controale ale expunerii	
8.2.1	Controalele tehnice corespunzătoare	Asigurați-vă că personalul este instruit, pentru a reduce expunerea la minimum. Asigurați ventilație adecvată. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională.
8.2.2	Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)	Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Păstrați igiena industrială. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați vaporii. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă. ÎN CAZ DE expunere: Spăla cu apă proaspătă în cazul în contact cu pielea sau ochii.

Protecția ochilor/feței



Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide.
Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).

Protecția pielii



Protecția mâinilor:

Purtați mănuși impermeabile (EN374). Indice de protecție 6, aferent unui interval de permeabilitate de > 480 minute, conform EN 374 Mănuși ar trebui să fie schimbat în mod regulat pentru a evita problemele de permeabilitate. Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ". Se recomandă purtarea de mănuși din neopren sau cauciuc.

Protecția respirației



De protecție a corpului:

Purtați o salopetă corespunzătoare, pentru a preveni expunerea pielii.

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată. O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată.

Pericole termice

Neaplicabil

8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Limpede
Miros	Fără miros.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	~100°C
Punctul de aprindere	Neaplicabil.
Viteza de evaporare	Neaplicabil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neinflamabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Neaplicabil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	~1-1.1 (H2O = 1) (Amestec)
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Neaplicabil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Neoxidant.

9.2 Alte informații

Niciunul.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Poate reacționa cu anumite metale, printre care aluminiul, magneziul și zincul, ducând la formarea de oxizi de fosfor.

<p>10.4 Condiții de evitat</p> <p>10.5 Materiale incompatibile</p> <p>10.6 Produși de Descompunere Periculoși</p>	<p>Nici unul cunoscut.</p> <p>Substanțele alcaline Si substanțele care conțin clor.</p> <p>Oxizi de fosfor. Arderea sau descompunerea termică va emana vapori toxici și iritanți.</p>
---	---

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<p>11.1 Informații privind efectele toxicologice</p> <p>Toxicitate acută - Ingerare</p> <p>Toxicitate acută - Inhalare</p> <p>Toxicitate acută - Contact cu pielea</p> <p>Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă/iritarea ochilor Phosphoric Acid:</p> <p>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Mutagenitatea celulelor germinative Cancerogenitatea Toxicitatea pentru reproducere STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Pericol prin aspirare</p> <p>11.2 Alte informații</p>	<p>Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 >20.0 mg/l.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Rezultatul Testului: Substanță corozivă (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</p> <p>Nici unul cunoscut.</p>
---	--

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

<p>12.1 Toxicitate</p> <p>12.2 Persistență și degradabilitate</p> <p>12.3 Potențial de bioacumulare</p> <p>12.4 Mobilitate în sol</p> <p>12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB</p> <p>12.6 Alte efecte adverse</p>	<p>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Estimat Amestec LC50 >100 mg/l (Pești)</p> <p>Rapid biodegradabilă.</p> <p>Produsul are un potențial scăzut de bioacumulare.</p> <p>Produsul are o mobilitate ridicată în sol. Phosphoric Acid: Foarte solubil</p> <p>Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.</p> <p>Nici unul cunoscut.</p>
---	--

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

<p>13.1 Metode de tratare a deșeurilor</p> <p>13.2 Informații suplimentare.</p>	<p>Eliminați această substanță Si ambalajul său ca deSeuri periculoase Trimate după pre-tratament pentru o instalație corespunzătoare a incineratorului de deșeuri periculoase în conformitate cu legislația.</p> <p>A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.</p>
---	--

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numărul ONU	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8	8	8
14.4 Grupul de ambalare	III		
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Neclasificat	Nu este considerat un	Neclasificat

poluant marin.

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Vezi Secțiunea: 2
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Neaplicabil
MARPOL73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- 15.1.1 Reglementările UE
Autorizațiile și / sau restricții privind utilizarea Nu restricționat
- 15.1.2 Regulamente naționale Nici unul cunoscut
- 15.2 Evaluarea securității chimice Nu este necesară o evaluare de siguranță chimică sub REACH.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: Reglementarea nr. 2015/830 privind noul format al FDS, toate secțiunile au fost actualizate, pentru a include informații noi. Vă rugăm să citiți cu atenție FDS.

Referințe:

Fișă cu date de securitate existentă (SDS), Clasificare armonizată și Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Phosphoric Acid (CAS No. 7664-38-2).

Clasificare UE: Această Fișă de securitate a fost pregătită în conformitate cu Regulamentul CE (CE) Nu. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (PCL) & 2015/830.

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Met. Corr. 1; H290	Părerăa unui expert

LEGENDĂ

LTEL: Limită de expunere pe termen lung
DNEL: Derivate fără efecte la nivel
PBT: PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice

STEL: Limită a expunerii pe termen scurt
PNEC: De concentrație previzibilă fără efecte
vPvB: foarte Persistente și foarte Bioacumulabile

Clasificare de pericol / Cod de clasificare:

Met. Corr. 1; Metal Substanță corozivă, Categorie 1
Skin Corr. 1B; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 1B
Skin Irrit. 2; Corodarea/iritarea pielii, Categorie 2
Eye Irrit. 2; Ochi Iritație, Categorie 2

Declarația de pericol

H290: Poate fi corosiv pentru metale.
vcProvoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315: Provoacă iritarea pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. Vishay Precision Group nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. Vishay Precision Group nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugerii (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.

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.