

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

- 1.1 Element de identificare a produsului**
Denumire produs M-Prep Neutraliser 5A
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Utilizare identificată PC14 Produse de prelucrare a suprafețelor metalice, incluzând produse de galvanizare și de acoperire electrolică
Utilizeaza sfătuiți să nu Tot ce nu este menționat mai sus.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Identificarea companiei VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Marea Britanie
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-mail (persoană competentă) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
Număr telefon de urgență (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore)
Limbi vorbite Toate limbile oficiale europene.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- 2.1.1 Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)** Nu este clasificat în conformitate cu Reglementările CLP în vigoare.
- 2.2 Elemente pentru etichetă** În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
Denumire produs M-Prep Neutralizer 5A
Conține: Neaplicabil
- Pictogramă (pictograme) de pericol Nici unul atribuit.
- Cuvânt (cuvinte) de avertizare Nici unul atribuit.
- Declarația de pericol Nici unul atribuit.
- Declarația de Precauție Nici unul atribuit.
- 2.3 Alte pericole** Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

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
Sodium tetraborate pentahydrate	< 0.01	12179-04-3	215-540-4	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD (SCL ≥4.5%)

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

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.

Inhalare

Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Contact cu pielea

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

Contact cu ochii

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.

Ingerare

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

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

Nici unul anticipat.

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

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

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu este inflamabil. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Atunci când este încălzită, substanța degajă vapori de amoniu anhidru; pompierii trebuie să utilizeze dispozitive pentru protecția căilor respiratorii și a ochilor.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Pompierii 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. Opriti 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 lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Se acoperă scurgeri cu un material absorbant inert. Neutralizați cu acid diluat. Ventilați zona și spălați locul unde a avut loc scurgerea, după ce substanța a fost prelevată.

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

7.2	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Temperatura de pastrare Durata de pastrare Materiale incompatibile	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. Păstrați numai în recipientul original. Păstrați containerul închis etanș și în spațiu bine ventilat. <27°C Stabil în condiții normale.
7.3	Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Acizi, Peroxizi, cupru metalic, Staniu, Zinc Si aliajele lor, compuSi halogenați. Vezi Secțiunea: 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1	Parametri de control	
8.1.1	Limite de expunere profesională	Nestabilit
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 ventilația 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	Lichid incolor.
Miros	USor miros de amoniac.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nestabil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	0°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100°C
Punctul de aprindere	Neaplicabil.
Viteza de evaporare	<1 (BuAc = 1)
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neaplicabil - Lichid
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Neaplicabil.
Presiunea de vapori	760 mmHg @ 100°C
Densitatea vaporilor	1 (Aer = 1)
Densitatea relativă	1 (Water = 1)
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nestabil.
Temperatura de autoaprindere	Nestabil.
Temperatura de descompunere	Nestabil.
Vâscozitatea	Nestabil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Neoxidant.

9.2 Alte informații VOC: 0%

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	Nu va apărea polimerizare periculoasă.
10.4 Condiții de evitat	Dacă această substanță este încălzită Si/sau se combină cu Hidroxid de Sodiu, se vor degaja vapori de Amoniu.
10.5 Materiale incompatibile	Acizi, Peroxizi, cupru metalic, Staniu, Zinc Si aliajele lor, compuSi halogenați.
10.6 Produși de Descompunere Periculoși	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Atunci când este încălzită, substanța degajă vapori de amoniu anhidru; pompierii trebuie să utilizeze dispozitive pentru protecția căilor respiratorii Si a ochilor.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice	Toate datele de test pentru substanțele menționate au fost preluate din înregistrările existente în ECHA.
Toxicitate acută - Ingerare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.
Toxicitate acută - Inhalare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 >20.0 mg/l.
Toxicitate acută - Contact cu pielea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: Estimat LC50 > 2000 mg/kg gc/zi.
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sodium Tetraborate Pentahydrate:	Rezultatul Testului: Iritant pentru ochi. (EPA OPP 81-4)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sodium Tetraborate Pentahydrate:	Rats exposed to the high dose of 518 mg/kg bw of borax (corresponding to a

	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	level of 58.5 mg B/kg bw) were sterile. (Weir RJ & Fisher RS, 1972) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
11.2	Alte informații	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Estimat Amestec LC50 >100 mg/l (Pești)
12.2	Persistență și degradabilitate	Rapid biodegradabilă.
12.3	Potential de bioacumulare	Produsul nu are potențial de bioacumulare.
12.4	Mobilitate în sol	Se presupune că produsul are o mobilitate ridicată în sol. Solubil în apă.
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6	Alte efecte adverse	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Neutralizați materialul absorbant cu acid diluat.
13.2	Informații suplimentare.	A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Substanța nu este clasificată conform "Indicațiilor de transportare a mărfurilor periculoase" ale ONU.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Numărul ONU	Neclasificat	Neclasificat
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Neclasificat	Neclasificat
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Neclasificat	Neclasificat
14.4	Grupul de ambalare	Neclasificat	Neclasificat
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Neclasificat	Nu este considerat un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC	Neaplicabil	

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	Sodium tetraborate pentahydrate: Înregistrarea 30: Restricționarea furnizării substanțelor și amestecurilor către consumatori, în cazul în care sunt clasificate ca Toxic pentru Reproducere 1A sau 1B. Propus pentru autorizare - a fost recomandat pentru includerea în Anexa XIV.
	Substanța(ele) care Prezintă un Risc Foarte Ridicat (SVHC)	Sodium tetraborate pentahydrate este inclusă pe Lista de Substanțe Candidate cu Risc Foarte Ridicat, în vederea autorizării sau restricționării.
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 Sodium tetraborate pentahydrate (Nr. CAS 12179-04-3).

Trimiteri la Lucrările de Specialitate:

1. Weir RJ & Fisher RS, 1972, Toxicologic studies on borax and boric acid., Toxicology and Applied Pharmacology 23: 351 - 364.

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
Neclasificat	Calculare prag

LEGENDĂ

LTEL: Limită de expunere pe termen lung

DNEL: Derivate fără efecte la nivel

PBT: PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice

SCL: Limita de Concentrație Specifică

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:

Eye Irrit. 2; Ochi Iritație, Categorie 2

Repr. 1B; Reproductive toxicity, Category 1B

Declarația de pericol

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H360FD: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

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.