

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI
2020/878

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

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

1.1	Element de identificare a produsului Nume produs Identificator unic de formulă (UFI) Nanoform	M-Prep Neutralizer 5A Nu aplicabile Nu aplicabile
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate Utilizare identificată Utilizari nerecomandate	Produse pentru tratarea suprafețelor metalice, inclusiv produse pentru galvanizare și galvanoplastie Tot ce nu este menționat mai sus.
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Identificarea companiei Telefon Fax E-mail (persoana competenta in domeniu)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Germania +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
1.4	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului	
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Nu este clasificat ca fiind periculos pentru furnizare.
2.2	Elemente pentru etichetă	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
	Nume produs	M-Prep Neutralizer 5A
	Pictogramă (pictograme) de pericol	Nici unul atribuit
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	Nici unul atribuit
	Conține:	Nici unul atribuit
	Frază (fraze) de pericol	Nici unul atribuit
	Frază (fraze) de Precauție	Nici unul atribuit
	Indicatii complementare	Nu aplicabile
2.3	Alte pericole	Nici unul cunoscut. Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1** Substanțe - nu aplicabile
- 3.2** Amestecuri

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI
2020/878

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

Niciun component al amestecului nu este inclus peste nivelurile de concentrație relevante detaliate în secțiunea 3.2.1 din Regulamentul 2020/878 privind FDS.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

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

Inspirația

ÎN CAZ DE INHALARE: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Contactul cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Spălați pielea cu apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii

ÎN CAZ DE 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

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Spălați gura cu apă, și dați pacientului 200-300 ml de apă de băut. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Tratare simptomatică.

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. Jetul direct de apă poate cauza extinderea incendiului.

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

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

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu folosiți jet de apă. Jetul direct de apă poate cauza extinderea incendiului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi Secțiunea: 8, 13

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI
2020/878

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- | | | |
|------------|---|--|
| 7.1 | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Asigurați ventilația adecvată. Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul. În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. 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 depozitului
Durata de pastrare
Materiale incompatibile | A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.
Temperaturi ambiante. <27°C
Stabil în condiții normale. |
| 7.3 | Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) | Acizi, Peroxizi, cupru metalic, staniu, zinc Si aliajele lor, compuși halogenați.
Adezivi |

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 | Controlul expunerii | |
| 8.2.1 | Controale tehnice corespunzătoare | Asigurați ventilație adecvată. sau Utilizarea de izolare corespunzătoare. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională. |
| 8.2.2 | Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală | Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. |

Echipamentul de protecție trebuie selectat în funcție de locul de muncă și de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase manipulate. Solicitați informații privind rezistența la substanțe chimice a îmbrăcăminte de protecție de la furnizorul acesteia.

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 mainilor:

Purtați mănuși impermeabile (EN374). Persoana care a întocmit FDS. Mănușile trebuie schimbate 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.

De protecție a corpului:

Purtați îmbrăcăminte impermeabilă de protecție, inclusiv cizme, halat de laborator, Sorț sau salopetă, după caz, pentru a preveni contactul cu pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

Protecție respiratorie



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

Pericole termice

nu aplicabile

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Lichid
Culoare	limpede, incolor
Miros	USor miros de amoniac.
Punctul de topire și punctul de înghețare	0°C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100°C
Inflamabilitatea	Neinflamabil./ nu aplicabile - Lichid
Limita inferioară și superioară de explozie sau limita inferioară și superioară de inflamabilitate	Nestabil
Punctul de aprindere	Nestabil
Temperatura de autoaprindere	Nestabil
Temperatura de descompunere	Nestabil
pH	Nestabil
Viscozitate cinematică	Nestabil
Solubilitate	Solubil în apă.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nestabil
Presiunea vaporilor	760 mm Hg @ 100 °C
Densitate și Densitate relativă	1 (Apă = 1)
Densitatea relativă a vaporilor	1 (aer = 1)
Caracteristicile particulelor	Nu aplicabile (Lichid)

9.2 Alte informații

Viteza de evaporare	Nestabil
Conține Ingrediente Organice Volatile	1000 g/L
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietati care stimuleaza arderea	Cu efect inflamabil (oxidant).

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. hidroxid de sodiu.
10.6 Produse de descompunere periculoase	Produsele de ardere: Amoniac

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

Toxicitate acută	
Ingerare	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
Inspiratia	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 20 mg/L. (Vapori)
Contactul cu pielea	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
Corodarea/iritarea pielii	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
11.2 Informații privind alte pericole	
11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin	Nu s-au identificat substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.
11.2.2 Alte informații	Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. apreciat Amestec LC50 >100 mg/L (Pești)
12.2 Persistență și degradabilitate	Nu există informații pentru amestecul ca atare.
12.3 Potențial de bioacumulare	Nu există informații pentru amestecul ca atare.
12.4 Mobilitate în sol	Nu există informații pentru amestecul ca atare.
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6 Proprietăți de perturbator endocrin	Nu s-au identificat substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.
12.7 Alte efecte adverse	Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII DE ELIMINARE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor	Acest material și containerul său trebuie înlăturat ca un reziduu periculos. A se elimina de deșeuri într-o unitate aprobată de eliminare a deșeurilor.
13.2 Indicații complementare	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	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numărul ONU sau Numărul de identificare	Neclasificat	Neclasificat	Neclasificat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Neclasificat	Neclasificat	Neclasificat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Neclasificat	Neclasificat	Neclasificat
14.4 Grupul de ambalare	Neclasificat	Neclasificat	Neclasificat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Neclasificat	Nu este considerat un poluant marin.	Neclasificat
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu aplicabile
14.8	Indicatii complementare	nici una/nici unul.

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	
	Substanța(ele) care Prezintă un Risc Foarte Ridicat (SVHC)	nici una/nici unul
	Autorizații și/sau Restricții de întreținere	nici una/nici unul.
15.1.2	Reglementari naționale	Nici unul cunoscut
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	WGK NWG (Clasificare proprie)
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu este necesară o evaluarea securității chimice sub REACH.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: Versiunea actualizată și data. Noul format al Regulamentului FDS 2020/878; toate secțiunile au fost actualizate pentru a include noile informații. Vă rugăm să examinați cu atenție FDS.

Referințe:

Fisă cu date de securitate existentă (SDS),

Clasificare UE: Prezenta fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu regulamentele (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) și 2020/878

LEGENDĂ

ADR	ADR: Acordul European Privind Transportul Rutier Internațional al Mărfurilor Periculoase
CLP	Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
DNEL	Derivate fără efecte la nivel
EC50	Jumătate din concentrația maximă efectivă
HSE	Director pentru sănătate și siguranță
IATA	IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO	ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	IMDG: Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase
LC50	Concentrația letală la care 50 % din populație este ucisă
LD50	Doza letală la care 50 % din populație este ucisă
LTEL	Limita de expunere pe termen lung
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice
PNEC	De concentrație previzibilă fără efecte
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TWA	Media ponderată în timp
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
vPvB	vPvB: foarte Persistente și foarte Bioacumulabile
WGK	Wassergefährdungsklasse (Germania) / Clasa de periclitate a apei

Sfat privind instruirea: trebuie analizate procedurile de lucru implicate și amploarea potențială a expunerii, deoarece astfel se poate stabili dacă este necesar un nivel mai ridicat de protecție.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



M-Prep Neutralizer 5A

www.vpgsensors.com

**ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI
2020/878**

Data emiterii: 16 Septembrie 2021
Data primei ediții: 13 Martie 2017
Versiune 2.0

altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugereri (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.