

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- | | | |
|------------|---|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku
Název Výrobku | M-Prep Conditioner A |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená Použití

Nedoporučované Způsoby Použití | PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování

Cokoli jiného, než je uvedeno výše. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Identifikace Firmy


Telefon
Fax
E-Mail (oprávněná osoba) | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Britské království
+44 (0) 1256 462131
+44 (0) 1256 471441
mm.uk@vishaypg.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace
Tísňové Telefonní Volání
Mluvený jazyk | (00-1) 703-527-3887
Všechny úřední jazyky EU

CHEMTREC (24 hodin) |

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | |
|--------------|---|--|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi | Met. Corr. 1; H290 |
| 2.1.1 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) | Met. Corr. 1; H290 |
| 2.2 | Prvky označení
Název Výrobku
Obsahuje:

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti | Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
M-Prep Conditioner A
Nevztahuje se

 |
| | Signální Slovo/Slova | Varování |
| | Standardní věta o Nebezpečnosti | H290: Může být korozivní pro kovy. |
| | Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení | P234: Uchovávejte pouze v původním obalu.
P390: Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
| 2.3 | Další nebezpečnost | Nejsou známé. |

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Specifický koncentrační limit Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Kůži umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Vypláchněte ústa vodou a podejte 200-300 ml vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Hasit kysličníkem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.

Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé. Reaguje s kovy a uvolňuje vodík. Produkty reakcí mohou zahrnovat kyanovodík. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý. Může reagovat s některými kovy, například hliníkem, hořčíkem a zinkem, a vést tak ke vzniku oxidům fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Zamezte vdechování par. Zamezte styku s kůží a očima. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte neředěné a nezneutralizované do kanalizace. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Opatrně neutralizujte zbytky. Pak vymývejte velkým množstvím vody. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | Viz. oddíl: 8, 13 |

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | Zajistit, aby byl obslužný personál trénován, aby se minimalizovala expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály | Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený a na dobře větraném místě.
<27°C
Za normálních podmínek stabilní.
Může reagovat s některými kovy, například hliníkem, hořčíkem a zinkem, a vést tak ke vzniku oxidům fosforu. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití | Viz. oddíl: 1.2. |

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- 8.1.1 **Expoziční limity na pracovišti**

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	361/2007, I

Poznámky: ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (9/2013 Sb.)
I: - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.1.2 | Biologická limitní hodnota | Nestaveno. |
| 8.1.3 | PNEC a DNEL | Nestaveno. |
| 8.2 | Omezování expozice | |
| 8.2.1 | Vhodné technické kontroly | Zajistit, aby byl obslužný personál trénován, aby se minimalizovala expozice. Zajistěte odpovídající ventilaci. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. |
| 8.2.2 | Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP) | Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Při expozici: Při kontaktu s pokožkou nebo očima vypláchněte pitnou vodou. |

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postříkáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



Ochrana rukou:

Noste nepropustné rukavice (EN374). Ochranný index 6, tzn. doba prostoupení > 480 minut dle EN 374 Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučujeme použít neoprenové nebo gumové rukavice.

Ochrana dýchacích cest



Ochrana těla:

Nosit stanovený overal, aby se zabránilo expozici kůže.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nejsou k dispozici.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	~100°C
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se.
Tlak páry	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Směs)
Rozpustnost	Rozpustná ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2 Další informace

Není.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Může reagovat s některými kovy, například hliníkem, hořčíkem a zinkem, a vést tak ke vzniku oxidům fosforu.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nejsou známy.
10.5	Neslučitelné materiály	Zásadité materiály a materiály obsahující chlór.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy fosforu. Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické a dráždivé výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích Pro uvedené látky byly veškeré údaje z testů převzaty ze stávajících registrací ECHA.

Akutní toxicita - Požití Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

Akutní toxicita - Inhalace Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.

Akutní toxicita - Potřísnění Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Phosphoric Acid: Výsledky testu: Žíravina (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

11.2 Další informace Nejsou známy.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 > 100 mg/l (Ryby)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Snadno biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě Produkt má vysokou mobilitu v půdě. Phosphoric Acid: Dobře rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad Po přešle úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů.

13.2 Další informace Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Číslo OSN	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Neklasifikován
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a	Nevztahuje se		

předpisu IBC

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- 15.1.1 Předpisy EU**
Povolení a / nebo Omezení Použití Bez omezení
- 15.1.2 Národní předpisy** Nejsou známe
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: Formát nový SDS nařízení 2015/830, všechny oddíly byly aktualizovány o nové informace. Přečtěte si prosím SDS opatrně.

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace a Stávající registrace ECHA pro Phosphoric Acid (CAS No. 7664-38-2).

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	odborný posudek

LEGENDA

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice

DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

PBT: PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický

STEL: Limit krátkodobé expozice

PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Met. Corr. 1; Kov Žiravina, Kategorie 1

Skin Corr. 1B; Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1B

Skin Irrit. 2; Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2

Standardní věta o Nebezpečnosti

H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Vishay Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.



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.