

Revize: 2.0 Datum: 14 Březen 2017


PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

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 PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování
Nedoporučované Způsoby Použití Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Britské království
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Tísňové Telefonní Volání (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hodin)
Mluvený jazyk Všechny úřední jazyky EU

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)** Met. Corr. 1; H290
- 2.2 Prvky označení**
Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
M-Prep Conditioner A
Obsahuje: Nevztahuje se
Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- 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 kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kroupením 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 uhlíčitý. 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 | Nestanoveno. |
| 8.1.3 | PNEC a DNEL | Nestanoveno. |
| 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

14.1 Číslo OSN

ADR/RID

UN 1760

IMDG

UN 1760

IATA/ICAO

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	Bez omezení
	Povolení a / nebo Omezení Použití	
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.