

Módosítás: 1.0 Dátum: 13 Március 2017


AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-
RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

www.vishaypg.com

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<p>1.1 Termékazonosító Termék Neve</p>	<p>M-Prep Conditioner A</p>
<p>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított Felhasználás Ellenjavallt Felhasználások</p>	<p>PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is A fentiekől eltérő.</p>
<p>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai Társaság Meghatározása. Telefon Fax E-mail (felelős személy)</p>	<p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Egyesült Királyság +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com</p>
<p>1.4 Sürgősségi telefonszám Segélyhívó Telefonszáma Beszélt nyelvek</p>	<p>(00-1) 703-527-3887 Az összes hivatalos európai nyelv.</p> <p style="text-align: right;">CHEMTREC (24 óra)</p>

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

<p>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</p>	
<p>2.1.1 Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Met. Corr. 1; H290</p>
<p>2.2 Címkézési elemek Termék Neve Tartalmaz/magában foglal: Veszélyt Jelző Piktogram(ok)</p>	<p>Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK) M-Prep Conditioner A Nem alkalmas</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>Figyelmeztetés(ek)</p>	<p>Figyelem</p>
<p>Figyelmeztető Mondat(ok)</p>	<p>H290: Fémekre korrozív hatású lehet.</p>
<p>Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)</p>	<p>P234: Az eredeti edényben tartandó. P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.</p>
<p>2.3 Egyéb veszélyek</p>	<p>Egy sem ismert.</p>

Módosítás: 1.0 Dátum: 13 Március 2017

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

www.vishaypg.com

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1 **Anyagok** Nem alkalmas3.2 **Keverékek**

EK Besorolás Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)

Az anyag vegyi azonosítója	%W/W	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	REACH Regisztrációs Sz.	Figyelmeztető Mondat(ok)
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	Még nincs hozzárendelve az ellátási lánchoz	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Egyedi koncentrációs határérték Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Belélegzés

Bőrre Kerülés

Szembe Kerülés

Lenyelés

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. Kerülje a gőzök. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Mossa le a borfelületet szappannal és vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Mossa a nyitva tartott szemét vízzel legalább 15 percen át. Ha a szemirritáció nem múlik, kérjen orvosi kezelést/tanácsot.

Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 200-300 ml (fél pint) vizet. Ne hánytassuk a beteget. Ha tünetek fejlődnek ki, forduljon orvoshoz.

Izgathatja/irritálhatja a szemet, bőrt, légutakat.

Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

A Megfelelő Oltóanyag
Az alkalmatlan oltóanyag

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az oltás széndioxiddal, száraz vegyszerrel, habbal vagy vízpermettel történjen. Ne használjon vízsugarat.

Nem gyúlékony. Fémekkel reagál, és közben hidrogén szabadul fel. A reakciótermékek között hidrogén-cianid lehet. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt kibocsátva. Szén-monoxid, Szén-dioxid. Egyes fémekkel, például alumíniummal, magnéziummal és cinkkel reakcióba léphet, ami foszfor-oxidok keletkezését eredményezheti.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A keletkező füstöt nem szabad belélegezni. Vízpermetezéssel hűtsék a

tartályokat ha azok tuznek vannak kitéve. Ne eresse lefolyóba, csatornába.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjon megfelelő szelloztetésről. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a, Részt: 8. Kerülje a gőzök. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne engedje oldatlan és semlegesítetlen állapotban a csatornába. A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenőrizetlen kifolyásokat jelenteni kell a Környezetvédelmi Hivatalnak vagy más illetékes szabályozó szervnek.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai**

Itassa fel a kiömlött szert homokkal vagy földdel illetve más megfelelő adszorbens anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás céljából. Körültekintően semlegesítse a maradványokat. Ezután mossa el bő vízzel. Az anyag felszedését követően szelőztesse ki a területet és mossa fel a kiömlés helyét. Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a, Részt: 8, 13

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció minimalizálására. Gondoskodjon megfelelő szelloztetésről. Kerülje a gőzök. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási hőmérséklet <27°C
Tárolási idő Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Nem összeférhető anyagok Egyes fémekkel, például alumíniummal, magnéziummal és cinkkel reakcióba léphet, ami foszfor-oxidok keletkezését eredményezheti.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a, Részt: 1.2.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**

 - 8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok**

ANYAG	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés
Phosphoric Acid	7664-38-2 (1)	-	1	-	2	MEH, IFTH, EU1

Forrás: MEH: Munkahelyi Expozíciós Határérték
IFTH: Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.
(1) Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat)
EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

- 8.1.2 Biológiai határérték**

Nem megalapozott
- 8.1.3 PNEC-ek és DNEL-ek**

Nem megalapozott
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**

 - 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell arról, hogy a kezelőket kiképezzék az expozíció

8.2.2 Egyéni védő intézkedések, például egyéni védőfelszerelés (PPE)

Szem-/arcvédelem



Bőrvédelem



Légutak védelme



Hőveszély

8.2.3 Környezeti Expozíció-Ellenőrzések

minimalizálására. Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről. A légköri koncentráció szintjét a munkaegészségügyi határértéken belül kell tartani.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai óvintézkedések érvényesek. Jó ipari higiénit kell fenntartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a gőzök. A munkaszünet megkezdése előtt és munka után mosson kezet. Tartsa elkülönítve munkaruházatát. A munkahelyen tilos az evés, az ivás és a dohányzás. Expozíció esetén: Öblítse le bő vízzel az érintett bőrfelületet vagy a szemét.

A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget. Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).

Kézvédelem:

Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Védelmi index 6, az EN 374 szerint ez > 480 percnyi áthatolási időnek felel meg A kesztyűt rendszeresen cserélni kell az átszűrődés megakadályozására. A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását. Neoprén vagy gumikesztyűk viselése ajánlott.

Test védelem:

Megfelelő overallt kell viselni a bőrre kerülés elkerülése érdekében.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet. Egy megfelelő maszk A típusú szurovel (EN141 or EN405) alkalmas lehet.

Nem alkalmas

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Tiszta, átlátszó
Szag	Szagtalan.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	~100°C
Lobbanáspont	Nem alkalmas.
Párolgási Sebesség	Nem alkalmas.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem kevésbé tűzveszélyes.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmas.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	~1-1.1 (H ₂ O = 1) (Keverék)
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmas.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Egy(ik) sem.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1	Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.2	Kémiai stabilitás	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Egyes fémekkel, például alumíniummal, magnéziummal és cinkkel reakcióba léphet, ami foszfor-oxidok keletkezését eredményezheti.
10.4	Kerülendő körülmények	Egy sem ismert.
10.5	Nem összeférhető anyagok	Lúgos anyagok vagy klórt tartalmazó anyagok
10.6	Veszélyes bomlástermék(ek)	Foszfor oxidjaiAz égés vagy hობomlása mérgezo vagy ingerlo hatású gozöket fejleszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	Az említett anyagok összes vizsgálati adatát a meglévő ECHA regisztrációkból vettük.
	Akut toxicitás - Lenyelés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: Becsült LC50 > 2000 mg/kg tt/nap.
	Akut toxicitás - Belélegzés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: Becsült LC50 >20.0 mg/l.
	Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Keverék becsült akut toxicitásának számítása: Becsült LC50 > 2000 mg/kg tt/nap.
	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Phosphoric Acid:	Teszteredmény: Maró hatású (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27)
	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Csírasejt-mutagenitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Rákkeltő hatás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Reprodukciós toxicitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
	Aspirációs veszély	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
11.2	Egyéb információk	Egy sem ismert.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1	Toxicitás	Az elérhető adatok szerint a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Becsült Keverék LC50 >100 mg/l (Hal)
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Azonnal biológiailag lebomló.
12.3	Bioakkumulációs képesség	A termék kevésbé hajlamos a biológiai felhalmozódásra.
12.4	A talajban való mobilitás	A termék mozgékonyága talajban magas. Phosphoric Acid: Jól oldható
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
12.6	Egyéb káros hatások	Egy sem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1	Hulladékkezelési módszerek	Ezt az anyagot és a tárolóedényeit veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítaniA helyi szabályozások betartásával előkezelés után küldje el a megfelelő veszélyeshulladék-égetőbe.
13.2	Kiegészítő információ.	Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-szám	UN 1760	UN 1760
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
		CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)

Módosítás: 1.0 Dátum: 13 Március 2017

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

www.vishaypg.com

14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4	Csomagolási csoport	III		
14.5	Környezeti veszélyek	Nincs osztályba sorolva	Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.	Nincs osztályba sorolva
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Lásd a, Részt: 2		
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmas		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok		
15.1.1	EU szabályozások	Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	
15.1.2	Állami rendelkezések	Nincs korlátozva	
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Egy sem ismert	
		Nincs szükség a REACH szerinti kémiai biztonsági értékelésre.	

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Új formátum a biztonsági adatlapokról szóló 2015/830 rendelet szerint, mindegyik szakaszt frissítették új információkkal. Kérjük, gondosan olvassa végig a biztonsági adatlapot.

Hivatkozás:

Meglevő biztonsági adatlap (SDS), Harmonizált osztályozás és Meglevő ECHA regisztráció(k) az alábbihoz Phosphoric Acid (CAS No. 7664-38-2).

Európai Unió Besorolása: Ez a biztonsági adatlap készült, összhangban az EK rendelet (EK) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2015/830.

Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	Szakértői megítélés

JELMAGYARÁZAT

LTEL: Hosszantartó Terhelési/kitettségi Határ
 DNEL: Származtatott hatás nélküli szint
 PBT: PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

STEL: Rövid távú kitettségi határérték
 PNEC: Előre látható hatás nélküli koncentráció
 vPvB: nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Kockázat besorolása / Besorolási kód:

Met. Corr. 1; Fém Maró hatású, Kategória 1
 Skin Corr. 1B; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 1B
 Skin Irrit. 2; Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2
 Eye Irrit. 2; Szem Irritáció, Kategória 2

Figyelmeztető Mondat(ok)

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
 H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315: Bőrirritáló hatású.
 H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Felelősség kizárása

Az ebben a kiadványban szereplő vagy a felhasználóknak más módon adott információkat pontosnak tartjuk, és jóhiszeműen adtuk meg, de a felhasználóknak kell megbizonyosodni a terméknek az adott céljukra való megfelelőségéről. A Vishay Precision Csoport nem garantálja a termék bármely adott célra való alkalmasságát, és bármilyen hallgatóságos garancia vagy (akár törvényes, akár más) feltétel ki van zárva, kivéve olyan mértékben, ahogy a kizárást törvény korlátozza). A Vishay Precíziós Csoport nem vállal felelősséget az erre az információra támaszkodva keletkezett veszteséget vagy kárért (kivéve a bizonyítottan hibás termék által okozott halál vagy személyes egészségkárosodás esetén). A szabadalmaktól, a szerzői jogtól és formatervezési jogtól való függetlenség nem feltételezhető.