



Vishay Measurements Group GmbH

Überarbeitet: 01.10.2004

01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: M-PREP CONDITIONER A

Verwendung: Siehe Produktinformation

Firma: Vishay Measurements Group GmbH

Tatschenweg 1
74078 Heilbronn

Telefon: +49 (0) 7131-39099-0

Fax: +49 (0) 7131-39099-29

eMail: vmg.de@vishaymg.com

Homepage: www.vishaymg.de

Notrufnummer: +49 (0) 7131-39099-0

02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
Phosphorsäure	231-633-2	7664-38-2	1 - < 10	C, R34

03. Mögliche Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Hinweise für den Arzt	Symptomatisch behandeln.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	Keine.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	MAK[ppm]	MAK[mg/m ³]	Allgemeine Bemerkungen
Phosphorsäure		1	EU

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

Atenschutz	Nicht relevant.
Handschutz	Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
Augenschutz	Schutzbrille.
Körperschutz	Nicht anwendbar.
Allgemeine Schutzmassnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hygienemassnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht anwendbar.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.	Dampfdruck [kPa]:	Nicht bestimmt.
Farbe:	Klar.	Dichte [g/ml]:	1,36
Geruch:	Geruchlos.	Schüttdichte [kg/m³]:	Nicht anwendbar.
pH-Wert:	Stark sauer.	Löslichkeit in Wasser:	Mischbar.
pH-Wert, 1%-ig	Nicht bestimmt.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt [°C]:	ca. 100	Viskosität:	Nicht relevant.
Flammpunkt [°C]:	Nicht anwendbar.	Relative Dampfichte bezogen auf Luft:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:[°C]	Nicht anwendbar.	Verdampfungsgeschw.:	Nicht anwendbar.
Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt.
Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar.	Selbstentzündung:	Nicht anwendbar.
Brandfördernd:	Nein.	Zersetzungspunkt:	Nicht bestimmt.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen	Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität OECD 401	Nicht bestimmt.
Akute dermale Toxizität OECD 402	Nicht bestimmt.
Akute inhalative Toxizität OECD 403	Nicht bestimmt.
Reizwirkung am Auge OECD 405	Nicht bestimmt.
Reizwirkung an der Haut OECD 404	Nicht bestimmt.
Sensibilisierung OECD 406	Nicht bestimmt.
Subakute Toxizität	Nicht bestimmt.
Chronische Toxizität	Nicht bestimmt.
Mutagenität	Nicht bestimmt.
Reproduktionstoxizität	Nicht bestimmt.
Cancerogenität	Nicht bestimmt.
Erfahrungen aus der Praxis	Keine.
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Daten liegen keine vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

12. Angaben zur Ökologie

Fischtoxizität	Nicht bestimmt.
Daphnientoxizität	Nicht bestimmt.
Verhalten in Umweltkompartimenten	Nicht bestimmt.
Verhalten in Kläranlagen	Nicht bestimmt.
Bakterientoxizität	Nicht bestimmt.
Biologische Abbaubarkeit	Nicht bestimmt.
Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)	Nicht bestimmt.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	Nicht bestimmt.
AOX-Hinweis	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG	Nicht relevant.
Allgemeine Hinweise	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)	060199
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR:

ADR-Klasse:	kein Gefahrgut
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Factor, ADR 1.1.3.6:	

Gefahr-Nr.:

Gefahrzettel:

LQ, ADR 3.4.6:

Klassifizierung nach IMDG:

IMDG-Code-Klasse:	
Benennung:	not classified as Dangerous Goods
Kennzeichnung:	

EmS:

Gefahrzettel:

LQ, [I/kg]:

Klassifizierung nach IATA:

IATA-DGR-Klasse:	not classified as Dangerous Goods
------------------	-----------------------------------

Benennung:

Kennzeichnung:

Gefahrzettel:

15. Vorschriften

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften (DE)

Wassergefährdungsklasse 1, gem. VwVws vom 17.05.1999
Störfallverordnung, Grenzwerte beachten Nein.
Klassifizierung nach TA-Luft nicht anwendbar
Produktcode Nicht bestimmt.
BfR-Nr. Nicht bestimmt.
VCI-Lagerklasse Nicht bestimmt.
Sonstige Vorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)

R 34: Verursacht Verätzungen.

Dokumentationsquellen

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220

EU

91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542

Angaben zum Transport

ADR (2003); IMDG-Code (31.Amdt.); IATA-DGR (2004)

Zusätzliche Hinweise

Beschäftigungsbeschränkungen beachten Nein.

VOC, 1999/13/EG Nicht anwendbar.

Zolltarif Nicht bestimmt.

Artikelnummer: