

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

ABSCHNITT1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: SCL-255
Handelsnummer: 071

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Elektrolytische Reinigungs-, Polier- und Passivierflüssigkeit zur Behandlung von Edelstahloberflächen in Verbindung mit Elektrolytischen Geräten.

Industrielle Fertigung[SU3], Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker)[SU22]

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Delmet srl
Via Bergamo, 6, 20064 Gorgonzola (MI)
tel. 0039-(0)2-9517504
Email: info@delmet.it - www.delmet.it

1.4. Notrufnummer

Delmet srl - 0039-(0)2-9517504

ABSCHNITT2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CAS 7664-38-2 CEE 015-011-00-6 EINECS 231-633-2

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:

Piktogramme:
GHS05

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):
Skin Corr. 1A

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ätzendes Produkt: führt zu ernsthaften Verätzungen der Haut und Verletzungen der Augen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:



SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):
GHS05 - Gefahr

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

Prävention

P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen; dieses Etikett vorzeigen

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter nach den geltenden Vorschriften

Inhalt:

Phosphorsäure

2.3. Sonstige Gefahren

Die Substanz/Mischung enthält KEINE PBT/vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EC) Nr 1907/2006, Anhang XIII

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.

ABSCHNITT3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Unerheblich

3.2 Gemische

Siehe Absatz 16 für den vollen Wortlaut der Gefahrenhinweise.

Substanz	Konzentration	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Phosphorsäure	>75 <100%	Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	

ABSCHNITT4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation:

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Diirekter Kontakt (des reinen Produkts) mit der Haut.:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Kontakt mit der Haut waschen Sie sich sofort mit Wasser

Suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit den Augen.:

Waschen Sie sich sofort und gründlich unter laufendem Wasser, halten Sie die Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet und schützen Sie Ihre Augen dann mit trockener, steriler Gaze. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Benutzen Sie keine Tropfen oder Salben jeglicher Art vor einer Untersuchung oder der Empfehlung eines Augenarztes.

Einnahme:

Trinken Sie Wasser mit Eiweiß; verabreichen Sie kein Bikarbonat.

Rufen Sie auf keinen Fall Erbrechen hervor. Holen Sie sofort medizinischen Rat ein.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen; dieses Etikett vorzeigen

ABSCHNITT5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Empfohlene Löschmittel:

Sprühwasser, CO₂, Schaum oder chemische Trockenlöschmittel, je nach in Brand geratenen Materialien.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Wasserstrahlen. Verwenden Sie Wasserstrahlen nur, um die Oberflächen des Containers im Brandfall zu kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Sichern Sie das Atemschutzgerät

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211, Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

ABSCHNITT6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.

Tragen Sie Maske, Handschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:

Tragen Sie Schutzmaske, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung

Von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern halten. Rauchen Sie nicht.

Sicherstellung ausreichender Belüftung.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige hinzuziehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Material mit Erde oder Sand binden.
Sollte das Produkt in das Kanalsystem gelangt sein oder Boden oder Vegetation kontaminiert haben, verständigen Sie die Behörden.
Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Eindämmung:
Decken Sie das Produkt rasch wieder ab, tragen Sie eine Maske und Schutzkleidung.
Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein. Absorbieren Sie es, wenn möglich, mit inertem Material.
Vermeiden Sie ein Eindringen in das Kanalsystem.

6.3.2 Zur Einigung:
Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:
Keine besonderen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vermeiden Sie den Kontakt und die Inhalation der Dämpfe. Beachten Sie Absatz 8 im Folgenden.
Nicht großflächig in Wohngebieten zu verwenden.
Essen oder trinken Sie nicht beim Umgang mit dem Produkt.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.
Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.
Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verarbeitende Industrie (alle):
Griff mit äußerster Vorsicht.
An einem gut belüfteten Bereich, entfernt von direkten Wärmequellen.

Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk):
Vorsichtig behandeln.
An einem trockenen, gut belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen,
Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

8.1. Zu überwachende Parameter

In Bezug auf Stoffe:

Phosphorsäure:

TLV: 1 mg / m³ als TWA 3 mg / m³ als STEL (ACGIH 2004).

MAK: (Einatembare Fraktion) 2 mg / m³ Spitzenbegrenzung: I (2); Schwangerschaft: Gruppe C; (DFG 2005).

EU OEL: 1 mg / m³ (8h), 2 mg / m³ (short-term.)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Verarbeitende Industrie (alle):

No specific control expected

Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk):

No specific control expected

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Weitere

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt Schutzkleidung, die die Haut vollständig bedeckt.

© Atemschutz

Verwenden Sie angemessene Atemschutzausrüstung (EN 141).

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

ABSCHNITT9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Aussehen	Flüssigkeit	
Geruch	geruchlos	
Geruchsschwelle	nicht bestimmt	
pH-Wert	saure	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt	

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Flammpunkt	nicht brennbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht relevant	
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht relevant	
Dampfdruck	nicht bestimmt	
Dampfdichte	nicht bestimmt	
Relative Dichte	1,57±0,1 g/cc a 20°C	
Löslichkeit(en)	in wasser	
Wasserlöslichkeit	insgesamt	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt	
Selbstentzündungstemperatur	nicht relevant	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	
Viskosität	nicht bestimmt	
explosive Eigenschaften	nicht relevant	
oxidierende Eigenschaften	nicht relevant	

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren

10.2. Chemische Stabilität

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionsgefahren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Anmerkungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Grundlage

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

ABSCHNITT 11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- (a) akute Toxizität: nicht zutreffend
- (b) hautätzende Wirkung/Reizungen: Ätzendes Produkt: führt zu ernsthaften Verätzungen der Haut und Verletzungen der Augen.
- (c) ernsthafte Augenschäden/Reizungen: Ätzendes Produkt: führt zu ernsthaften Verätzungen der Haut und Verletzungen der Augen.
- (d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: nicht zutreffend
- (e) Keimzell-Mutagenität: nicht zutreffend
- (f) Karzinogenität: nicht zutreffend
- (g) Reproduktionstoxizität: nicht zutreffend
- (h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: nicht zutreffend
- (i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: nicht zutreffend
- (j) Aspirationsgefahr: nicht zutreffend

In Bezug auf Stoffe:

Phosphorsäure:

AUFNAHMEWEGE: Die Substanz kann in den Körper durch Inhalation des Aerosols und durch Verschlucken.

INHALATIONSGEFAHREN: Eine gesundheitsschädliche Kontamination der Luft nicht oder erreicht werden, wird sehr langsam auf Verdampfen bei 20 ° C

WIRKUNGEN BEI KURZZEITEXPOSITION : Die Substanz "verätzt die Augen, die Haut und die Atemwege. Ätzend beim Verschlucken.

AKUTE GEFAHREN / SYMPTOME:

Inhalation Brennendes Gefühl. Husten. Kurzatmigkeit. Halsschmerzen.

Haut: Rötung. Schmerz. Verbrennungen der Haut. Blasen.

AUGEN: Schmerz. Rötung. Schwere tiefe Verätzungen.

Verschlucken: Bauchschmerzen. Brennendes Gefühl. Schock oder Kollaps.

Akute Toxizität: LD50 oral (Ratte): 1530mg / kg (wasserfreies Produkt)

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

In Bezug auf Stoffe:

Phosphorsäure:

Umweltauswirkungen: Säure, Nährstoffe von unerwünschten Algen.

ÖKOTOXIZITÄT :

Gambusia TLM 138 mg / l 24/26 Stunden im trüben Wasser 22-24 °

Persistenz: während die Säure kann durch die natürliche Härte des Wassers neutralisiert werden, kann das Phosphat auf unbestimmte Zeit andauern.

Bioakkumulationspotential: Null.

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Substanz/Mischung enthält KEINE PBT/vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EC) Nr 1907/2006, Anhang XIII

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Beeinträchtigungen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Verwenden Sie leere Behälter nicht weiter. Entsorgen Sie sie entsprechend der geltenden Richtlinien. Jeglicher Rest des Produkts sollte den geltenden Richtlinien entsprechend nach Rücksprache mit den autorisierten Betrieben entsorgt werden. Erholen Sie sich nach Möglichkeit. Zu Sondermüllanlagen senden oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen. Beachten die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1805

Unter Berücksichtigung folgender Eigenschaften vom ADR ausgenommen:

Kombinationsverpackungen: pro Innenverpackung 5 L pro Verpackung 30 Kg

Innenverpackungen eingeschweißt oder auf Tablett in Dehnfolie verpackt: pro Innenverpackung 5 L pro Verpackung 20 Kg



14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

Klasse: 8

Kennzeichnung: 8

SICHERHEITSDATENBLATT

SCL-255

Ausgestellt 03/07/2013 - Rel. # 3 für 04/05/2015

Gemäß der Verordnung (EU) 2015/830

MIJLPAAL PRODUKTEN

Oud Camp 22
3155 DL Maasland
The Netherlands

T: +31 (0)88 697 2560

F: +31 (0)88 697 2598

E: sales@mijlpaalprodukten.nl
www.mijlpaalprodukten.nl

Tunnelbeschränkungscode : E
Mengenbegrenzung : 5 L
EmS : F-A, S-B

14.4. Verpackungsgruppe

III

14.5. Umweltgefahren

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend.
Meeresgewässer verunreinigender Stoff: Nicht

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 - nicht wassergefährdend
Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

16.1. Weitere Informationen

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise
H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Klassifizierung basierend auf den Daten aller Komponenten des Gemischs