

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 530 Zemententferner
Überarbeitet am : 14.09.2004 Version : 2.0.0
Druckdatum : 14.09.2004

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : Dürr System-Hygiene MD 530 Zemententferner
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : MD 530 ist ein Spezialreiniger zur Entfernung von säurelöslichen Verunreinigungen.
Hersteller/Lieferant : Orochemie
Dürr + Pflug GmbH + Co KG
Straße/Postfach : Max-Planck-Strasse 27
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D - 70806 Komwestheim, Germany
Telefon : +49/7154/1308-0
Telefax : +49/7154/1308-40
Vertrieb : DÜRR DENTAL GmbH + Co KG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 (0) 7142/705-0, Telefax: +49 (0) 7142/61365
Notfallauskunft : +49/7154/13 08-0

02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

MD 530 enthält anorganische Säuren, nichtionische Tenside und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

PHOSPHORSÄURE ; EG-Nr. : 231-633-2 ; CAS-Nr. : 7664-38-2

Anteil : 3 - 8 %
Einstufung : C ; R 34

03. Mögliche Gefahren**Gefahrenbezeichnung**

Reizt die Augen und die Haut.

Einstufung : Xi ; R 36/38

04. Erste Hilfe Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Umgehend einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 530 Zemententferner
Überarbeitet am : 14.09.2004 Version : 2.0.0
Druckdatum : 14.09.2004

Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf. Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine bekannt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

Zusätzliche Hinweise

Vorschriftsmäßig beseltigen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

49 - Nur im Originalbehälter aufbewahren. 3 - Kühl aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 12

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

PHOSPHORSÄURE ; CAS-Nr. : 7664-38-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert : 1 mg/m³

Kategorie : 2

Versionsdatum : 01.09.2003

Spezifizierung : Short Term Exposure Limit (EC)

Wert : 2 mg/m³

Versionsdatum : 08.06.2000

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 530 Zemententferner
Überarbeitet am : 14.09.2004 Version : 2.0.0
Druckdatum : 14.09.2004

Spezifizierung : Threshold Limit Value (EC)
Wert : 1 mg/m³
Versionsdatum : 08.06.2000

Persönliche Schutzausrüstung

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz

Für gute Ventilation sorgen.

Handschutz

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,1 mm.

Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe der Kategorie III nach EN 374, z. B. Material Nitril, Schichtdicke 0,7 mm.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.
Farbe : Hellrot.
Geruch : Geruchlos.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)	Nicht verfügbar.	°C	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Flammpunkt :		Nicht anwendbar.	°C	DIN 51755
Zündtemperatur :		Nicht anwendbar.	°C	
Untere Explosionsgrenze :		Nicht anwendbar.	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :		Nicht anwendbar.	% b.v.	
Dichte :	(20 °C)	0,98 - 1,06	g/cm ³	
H2O-Löslichkeit :	(20 °C)	100	Gew. %	
pH-Wert :		0,5 - 1		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Exotherme Reaktion mit Alkalien.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte

Keine Daten vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 530 Zemententferner
Überarbeitet am : 14.09.2004 Version : 2.0.0
Druckdatum : 14.09.2004

Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt wirkt reizend auf die Augen und die Haut.

Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Abiotischer Abbau

Keine Daten vorhanden.

Biologischer Abbau / Elimination

Die enthaltenen Tenside entsprechen den OECD-Richtlinien und sind somit biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größerer Mengen: EAK 20 01 14 Säuren, Neutralisation.

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse : -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : -

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 530 Zemententferner
Überarbeitet am : 14.09.2004 Version : 2.0.0
Druckdatum : 14.09.2004



Xi ; Reizend

R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nationale Vorschriften

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VbF-Klasse : nicht unterstellt

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

R-Sätze der Inhaltsstoffe

34 Verursacht Verätzungen

Ansprechpartner

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49/7154/1308-27 Fax.: +49/7154/1308-40

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49/7154/1308-37

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
