

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 550 Mundspülbecken-Reiniger
Überarbeitet am : 21.03.2007 Version : 3.0.0
Druckdatum : 21.03.2007

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : Dürr System-Hygiene MD 550 Mundspülbecken-Reiniger
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: MD 550 ist ein gebrauchsfertiges Spezialpräparat mit antimikrobieller Wirkung für die Reinigung und Pflege von Mundspülbecken in zahnärztlichen Behandlungseinheiten sowie von Waschbecken, WC, Fliesen u.ä.
Hersteller/Lieferant : orochemie GmbH + Co. KG
Straße/Postfach : Max-Planck-Strasse 27
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D – 70806 Kornwestheim, Germany
Telefon : +49 7154 1308-0
Telefax : +49 7154 1308-40
Vertrieb : DÜRR DENTAL AG
Höfingheimer Strasse 17, D - 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 705-500
Notfallauskunft : +49 7154 1308-0

02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

MD 550 enthält Alkohole, nichtionische Tenside, organische Säuren und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; EG-Nr. : 200-578-6 ; CAS-Nr. : 64-17-5

Anteil : 40 - 45 %
Einstufung : F ; R 11 F ; R 11

CITRONENSAEURE-MONOHYDRAT ; EG-Nr. : 201-069-1 ; CAS-Nr. : 5949-29-1

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung : Xi ; R 36

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

03. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Entzündlich.
Einstufung : R 10

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Mit 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

Kohlendioxid. Löschpulver. Wasserdampf.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 550 Mundspülbecken-Reiniger
Überarbeitet am : 21.03.2007 Version : 3.0.0
Druckdatum : 21.03.2007

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren.

Zusätzliche Hinweise

Vorschriftsmäßig beseitigen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse VCI : 3A

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

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

Wert : 500 ppm / 960 mg/m³

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.01.2006

Spezifizierung : Threshold Limit Value (GLOB)

Wert : 500 ppm / 960 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

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

Atemschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 550 Mundspülbecken-Reiniger
Überarbeitet am : 21.03.2007 Version : 3.0.0
Druckdatum : 21.03.2007

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssigkeit.
Farbe : Farblos.
Geruch : Mild aromatisch. Nach Alkohol.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :	(1013 hPa)		Nicht verfügbar.	°C	
Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	ca.	95	°C	
Flammpunkt :			23	°C	DIN 51755
Zündtemperatur :			425	°C	
Untere Explosionsgrenze :			3,5	% b.v.	
Obere Explosionsgrenze :			15	% b.v.	
Dampfdruck :	(50 °C)	ca.	160	hPa	
Dichte :	(20 °C)		0,92 - 0,96	g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	<	3	%	
H ₂ O-Löslichkeit :	(20 °C)		100	Gew. %	
pH-Wert :			2 - 3		
Auslaufzeit :	(20 °C)	<	20	s	DIN-Becher 4 mm

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Einstufungsrelevante LD₅₀/LC₅₀-Werte

Keine Daten vorhanden.

Primäre Reizwirkung

Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Ethanol: Reizt die Schleimhäute, narkotische Wirkung.

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

Alle Wirkstoffe sind bei der im Abwasser auftretenden Verdünnung biologisch abbaubar. Die organischen Inhaltsstoffe sind bei der im Abwasser auftretenden Verdünnung biologisch abbaubar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 550 Mundspülbecken-Reiniger
Überarbeitet am : 21.03.2007 Version : 3.0.0
Druckdatum : 21.03.2007

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.

Sonstige Hinweise

Ethanol: Fischtoxizität: LC50 > 1000 mg/l (Leuciscus idus, 48 h); Schädlichkeitsgrenze für Kleinkrebse EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Konzentrat/größere Mengen: EAK 07 06 04 andere organische Lösemittel.

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 : 3
Stoffnummer : 1170
Kemlerzahl : 30
Klassifizierungscode : F1

LQ 7 · Tunnelbeschränkungscode : E

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, LÖSUNG

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : 3
UN-Nummer : 1170
EmS-Nummer : F-E / S-D

LQ 5 I

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, SOLUTION

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : 3
UN-Nummer : 1170

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL, SOLUTION

Verpackung

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

R-Sätze

10 Entzündlich.

S-Sätze

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155 EWG

Handelsname : MD 550 Mundspülbecken-Reiniger
Überarbeitet am : 21.03.2007 Version : 3.0.0
Druckdatum : 21.03.2007

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Brennbare Flüssigkeit (R10), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten.
VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : nicht unterstellt

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

Bitte Etikett/Gebrauchsanweisung beachten!

Sonstige Hinweise

Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

R-Sätze der Inhaltsstoffe

11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.

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.
