

Druckdatum: 23.05.2011
 Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
 Art.-Nr., Produkt: **02554 / 02557 smartclean Spüllösung**



1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:
 Handelsname: smartclean
- 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Gewerblich.
 Spüllösung für zahnärztliche Zwecke.
- 1.3 Bezeichnung des Unternehmens:
 Hersteller / Lieferant: DETAX GmbH & Co. KG
 Straße: Carl-Zeiss-Str. 4
 Nat. Kennz. / PLZ / Ort: D-76275 Ettlingen
 Telefon: 07243/510-0 Telefax: 07243/510-100
 E-Mail: post@detax.de
- 1.4 Notrufnummer: 07243/510-0
 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt (Mo.-Do. 8.00-17.00, Fr. 8.00-16.00)

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung: Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.
- 2.2 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
 Bei vorschriftsmäßigem Gebrauch keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
 Beschreibung: Wässrige Lösung mit Hilfsstoffen, antibakteriellen Substanzen und Salbeiextrakt.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Konzentration	Gefahrensymbole	R-Sätze
Chlorhexidin	55-56-1	200-238-7	-	< 0,2%	 	41-51/53

- 3.3 Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der Gefahrensymbole und der R-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
- 4.2 nach Einatmen: Frischluftzufuhr; bei auftretender Übelkeit Arzt konsultieren.
- 4.3 nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei sichtbaren Hautveränderungen oder anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
- 4.4 nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Augenarzt konsultieren.
- 4.5 nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken; nach Verschlucken größerer Mengen (> 50 ml) ärztlichen Rat einholen.
- 4.6 Selbstschutz des Ersthelfers: Auf Selbstschutz achten (Handschutz, Folienmaske ("Life-Key")).

Druckdatum: 23.05.2011
Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
Art.-Nr., Produkt: **02554 / 02557 smartclean Spüllösung**

DETAX

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 geeignete Löschmittel: Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Abhängig von den brennbaren Stoffen im Umgebungsreich.
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Verbrennungsgase nicht einatmen.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.5 Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln; darf nicht in Erdreich, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Die beim Umgang mit Reinigungslösungen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Direkten Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur) aufnehmen und in geeignetem, entsprechend gekennzeichnetem Behälter sammeln; Entsorgung siehe Punkt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Reinigungslösungen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unkontrolliertes Verspritzen oder Versprühen vermeiden. Direkten Kontakt mit den Augen vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.
- 7.2 Lagerung:
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: Keine unverträglichen Materialien bekannt.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.
- 7.3 Bestimmte Verwendung: Mundspüllösung zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

8 Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung

- 8.1 Expositionsgrenzwerte:
Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine zugeordneten Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Reinigungslösungen beachten. Unkontrolliertes Verspritzen oder Versprühen vermeiden. Direkten Kontakt mit den Augen ver-

Druckdatum: 23.05.2011
 Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
 Art.-Nr., Produkt: **02554 / 02557 smartclean Spüllösung**



Persönliche Schutzausrüstung: meiden.
 Atemschutz: Bei sachgemäßer Anwendung der Lösung nicht erforderlich.
 Handschutz: Empfohlen, z.B. Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.
 Augenschutz: Das Tragen einer Brille / Schutzbrille wird empfohlen.
 Körperschutz: Bei sachgemäßer Anwendung der Lösung nicht erforderlich.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition: Eindringen in Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser vermeiden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:
 Form: Flüssigkeit
 Farbe: rot-orange
 Geruch: nach Salbei

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit Methode (67/548/EWG):
 pH-Wert: = ca. 6,0 bei 20 °C
 Siedepunkt: = > 100 °C DIN 51356
 Flammpunkt: n.a. DIN 51755
 Zündtemperatur: n.a. DIN 51794
 Dampfdruck.....: = < 1 hPa bei 20 °C
 Dichte: = ca. 1,1 g/cm³ bei 20 °C DIN 51757
 Wasserlöslichkeit: = mischbar
 Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: nicht getestet
 Viskosität, dynamisch: = < 10 mPa.s bei 23 °C Brookfield
 Explosionsgrenzen.....: n.a.

9.3 Sonstige Angaben:
 Thermische Zersetzung: nicht getestet

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt.
 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.
 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Lagerung und Handhabung.

11 Toxikologische Angaben

11.0 Allgemeines: Nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen ist das Produkt bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung ohne gesundheitliche Risiken zu handhaben.

11.1 Toxikologische Prüfungen
 Akute Toxizität
 Akute orale Toxizität: Für das Produkt liegen keine toxikologischen Daten vor.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität:
 Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/ Vermehrungshemmung): Nicht in Kläranlagen einbringen.

12.2 Mobilität: Keine Daten verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit
 Bioabbau / zusätzliche Hinweise: Keine Daten verfügbar.

Druckdatum: 23.05.2011
 Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German
 Art.-Nr., Produkt: **02554 / 02557 smartclean Spüllösung**



- 12.4 Bioakkumulationspotential: Keine Daten verfügbar.
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen: Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen. Trinkwassergefährdung beim Eindringen größerer Mengen in Untergrund und Gewässer möglich.
- 12.6 Weitere ökologische Hinweise: Nicht in Abwasser gelangen lassen. Nicht in Erdreich und Gewässer gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Entsorgung/Abfall (Produkt): Empfehlung: Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
 Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
 EAK/AVV-Abfallschlüssel: Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:
 GGVS/GGVE Klasse ... : Kein Gefahrgut
 ADR/RID Klasse : Kein Gefahrgut
 Warntafel - Gefahr-Nr.: :
 Bezeichnung des Gutes:
 Bemerkungen..... :
 Versandsymbole :
 Begrenzte Mengen..... :
- 14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR:
 Bemerkungen: Kein Gefahrgut
- 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
 IMDG/GGVSee-Klasse : Kein Gefahrgut
 EmS-Nr. :
 Marine pollutant :
 Proper shipping name.. :
 Technischer Name..... :
 LTD. QTY :
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 ICAO/IATA-Klasse : Kein Gefahrgut
 Proper shipping name.. :
 Technischer Name..... :

15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Nationale Vorschriften (Deutschland):
 Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.
 Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Abschnitt 2 dieses Dokuments.
 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 = wassergefährdend (Einstufung gemäß Anhang 4 VwVwS vom 17.05.1999 in der aktuellen Fassung).

16 Sonstige Angaben

- 16.1 Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:
 R-Sätze und Gefahrensymbole
 R-Sätze:
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Druckdatum: 23.05.2011

Überarbeitet am: 18.05.2011 - Version: 2.0 / German

DETAXArt.-Nr., Produkt: **02554 / 02557 smartclean Spüllösung**

R 51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Gefahrensymbole:

N

Umweltgefährlich

Xi

Reizend

16.2 Weitere Informationen

Erläuterung der Abkürzungen:

n.a. = nicht anwendbar

n.u. = nicht unterstellt

16.3 Datenquellen

Richtlinie 1999/45/EG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen

Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, Anhang I

Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen

Handbuch der Abfallentsorgung, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS vom 27. Juli 2005

BGIA GESTIS-Stoffdatenbank, Onlinerecherche

Sicherheitsdatenblätter und weitere Angaben von Lieferanten/Herstellern

16.4 Produkt

Die zum Produkt gemachten Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde der VERORDNUNG (EU) 453/2010 angepasst.