

**ThermoDent alka clean**

Kein Änderungsdienst!

Version 01.00

Überarbeitet am: 15.09.2006

Druckdatum 19.10.2007

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Produktinformation**

Handelsname : ThermoDent alka clean  
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
 Robert-Koch-Str. 2  
 22851 Norderstedt  
 Deutschland  
 Telefon: +4940521000  
 Telefax: +494052100318  
 mail@schuelke-mayr.com  
 WWW.SCHUELKE-MAYR.COM

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung  
 +49 (0)40/ 521 00 666

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Reinigungsmittel

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische : (Zubereitung)  
 Charakterisierung  
 Beschreibung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit  
 ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	C	R22, R35	< 2 %
Natriummetasulfat	126-92-1	204-812-8	Xi	R38, R41	< 5 %
Trinatriumnitrilotriacetat	5064-31-3	225-768-6	Xn	R22, R36	< 5 %

Den vollen Wortlaut, der hier genannten R-Sätze, finden Sie in Abschnitt 16.

**3. MÖGLICHE GEFAHREN****Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend  
 R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
 Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
 Verschlucken : Arzt aufsuchen.

**ThermoDent alka clean**

Kein Änderungsdienst!

Version 01.00

Überarbeitet am: 15.09.2006

Druckdatum 19.10.2007

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine Information verfügbar.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt
- Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung**

- Hinweise für sichere Handhabung : Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en) und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Information : Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- Lagerklasse (LGK) : 10: Nicht brennbare Flüssigkeiten; Verpackung möglicherweise brennbar

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

kein(e,er)

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder

**ThermoDent alka clean****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.00

Überarbeitet am: 15.09.2006

Druckdatum 19.10.2007

	: Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen. Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
Augenschutz	: Schutzbrille
Hygienemaßnahmen	: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Schutzmaßnahmen	: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	: flüssig
Farbe	: fast farblos
Geruch	: charakteristisch

**Sonstige Angaben**

Erstarrungsbereich	: < -5 °C
Siedebeginn	: ca. 100 °C
Flammpunkt	: > 100 °C Methode: ISO 2719
Dichte	: ca.1,10 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	: bei 20 °C in jedem Verhältnis
pH-Wert	: ca.12 bei 1.000 g/l

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen	: Reaktion mit Säuren. Mögliche Unverträglichkeit mit alkaliempfindlichen Stoffen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Normalerweise keine zu erwarten.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Weitere Information	: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.
---------------------	---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Weitere Information	: Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in
---------------------	---

**ThermoDent alka clean****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.00

Überarbeitet am: 15.09.2006

Druckdatum 19.10.2007

dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt	:	Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	:	Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	:	AVV 070699
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)	:	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Weitere Information	:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
---------------------	---	--

**15. VORSCHRIFTEN**

Allgemeine Hinweise	:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
---------------------	---	--

Symbol	:	
--------	---	--



Xi

Reizend

R-Sätze	:	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze	:	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	:	Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: < 5 % anionische Tenside, < 5 % NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, < 5% Polycarboxylate, Enzyme	

**ThermoDent alka clean****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.00

Überarbeitet am: 15.09.2006

Druckdatum 19.10.2007

**Nationale Vorschriften**

- Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005  
WGK 2 wassergefährdend  
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : kein, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : kein, Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

**16. SONSTIGE ANGABEN**

- Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/-Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

- R22 Gesundheitschädlich beim Verschlucken.  
R35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R36 Reizt die Augen.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

**Sonstige Angaben**

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2001/58/EG.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!