

	SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006	Blatt : 1 von 6
		Revision - Ausgabenr. : 5
		Datum : 24 / 12 / 2008
		Ersetzt : 10 / 6 / 2003
Dynateck Machinenspülmittel		1200.0_81029

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung

Handelsname : Dynateck Machinenspülmittel.
Anwendung : Alkalische Reiniger.
Firmenidentifikation : Gastronomie Service Dahmen GmbH
Dillenburgstr. 70
D-51105 Köln Deutschland
+49 (0)221 855856
info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch

Notrufnummer : +49 (0)221 855856

2 Mögliche Gefahren

Symbol(e)



Risikosätze : C; R35
Xi; R37

Gefahrenidentifikation **Nach Verordnung (EG) 1272/2008 hat dieses Produkt folgende Einstufung:**
: Verursacht schwere Verätzungen. - Reizt die Atmungsorgane.

Symptome bei der Verwendung

- **Einatmen** : Reizt die Atmungsorgane.
- **Hautkontakt** : Rötung. Schmerzen. Verätzungen.
- **Augenkontakt** : Unscharfer Anblick. Sowie Brennen. Tränen. Rötung.
- **Verschlucken** : Kann Verbrennungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.
Zusammensetzung **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 on detergents:**
: < 5% : - Polykarboxylate

Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe (Verordnung (EG) 1272/2008) :

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Natriumhydroxid	: 5 bis 10 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-----	C; R35
Zitronensäure	: 5 bis 10 %	77-92-9	201-069-1	-----	-----	Xi; R36/37/38
Dinatriummetasilikat	: 1 bis 5 %	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	-----	C; R34 Xi; R37

Gastronomie Service Dahmen GmbH

Dillenburgstr. 70 D-51105 Köln Deutschland
+49 (0)221 855856
info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch

	SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006	Blatt : 2 von 6
		Revision - Ausgabenr. : 5
		Datum : 24 / 12 / 2008
		Ersetzt : 10 / 6 / 2003
Dynateck Machinenspülmittel		1200.0_81029

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (Fortsetzung)

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Natriumcarbonat	: 1 bis 5 %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	----	Xi; R36

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Weitere Angaben** : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- **Einatmen** : Frischluft zuführen. In Ruhe zetteln halbsitzend.
 - **Hautkontakt** : Auch bei geringfügigem Kontakt sofort kontaminierte Kleidung ablegen/Haut gründlich mit milder Seife und Wasser waschen. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.
 - **Augenkontakt** : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen, Blinzeln, Tränen oder Rötung anhalten.
 - **Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Krankenhaus senden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Spezielle Risiken** : Nicht brennbar.
- Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel** : Nicht anwendbar.
 - **Ungeeignete Löschmittel** : Nicht anwendbar.
- Umgebungsbrände** : Alle Löschmittel können angewendet werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen** : Siehe Abschnitt 8.



- Umweltschutzmaßnahmen** : Auf festen Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Ausrutsch-/Sturzgefahr darstellen.
- Reinigungsmethoden** : Eindringen in öffentliche Gewässer verhindern.
: Von dem Material berührte Ausrüstung oder die Umgebung des Lecks mit reichlich Wasser abspülen. Rückstände verdünnen und wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung : Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmitteln gilt, soll beachtet werden.
Hinweise des Herstellers beachten.

Gastronomie Service Dahmen GmbH

Dillenburgstr. 70 D-51105 Köln Deutschland
+49 (0)221 855856
info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch

	SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006	Blatt : 3 von 6
		Revision - Ausgabenr. : 5
		Datum : 24 / 12 / 2008
		Ersetzt : 10 / 6 / 2003
Dynateck Machinenspülmittel		1200.0_81029

7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)

Lagerung : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Gefrieren schützen.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Arbeitshygiene : Wenn Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.



: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzmaßnahmen



: Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen.

- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

- **Hautschutz** : Neoprenehandschuhe benutzen. Wenn wiederholte Hautkontakt zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden.

- **Augenschutz** : Sicherheitsbrillen.

Arbeitsplatzgrenzwert : Natriumhydroxid : TLV[®] - Ceiling [mg/m³] : 2
 Natriumhydroxid : OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 2
 Natriumhydroxid : MAK - Deutschland [mg/m³] : 2

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand bei 20 °C : Flüssig.
Farbe : Schwach gelb.
Geruch : Keine.
pH-Wert : 13.0
Säure/alkalische Reserve [g NaOH/100g] : 5.1
Dichte : 1.180 (20°C)
Viskosität : <50 mPa.s (20°C)
Löslichkeit in Wasser : Komplet.
Explosionsgrenzen [kg/m³] : • Zitronensäure : Explosionsgrenzen - Untere [%] : 8
 • Zitronensäure : Explosionsgrenzen - Obere [%] : 65

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.

Gastronomie Service Dahmen GmbH

Dillenburgstr. 70 D-51105 Köln Deutschland

+49 (0)221 855856

info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch

	SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006	Blatt : 4 von 6
		Revision - Ausgabenr. : 5
		Datum : 24 / 12 / 2008
		Ersetzt : 10 / 6 / 2003
Dynateck Machinenspülmittel		1200.0_81029

10 Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Umstände kein.
Stoffe zu vermeiden : Starke Säuren. Aluminium (Al).

11 Toxikologische Angaben

Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 6 1999/45/EG ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

Akute Toxizität : • Natriumhydroxid : Ratte oral LD50 [mg/kg] : 140 bis 340
• Natriumhydroxid : Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : 1350
• Zitronensäure : Ratte oral LD50 [mg/kg] : 3000
• Zitronensäure : Kaninchen dermal LD50 [mg/kg] : > 2000
• Dinatriummetasilikat : Ratte oral LD50 [mg/kg] : 1153

12 Umweltbezogene Angaben

Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 7 1999/45/EG ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

WGK-Klasse (Deutschland) : 2
Auf den Bestandteilen : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in 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.

13 Hinweise zur Entsorgung

Allgemein : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
Entsorgungsmethode : Leere Behälter sind mit großen Mengen klaren Wassers gründlich auszuspülen.

14 Angaben zum Transport

Allgemeine Nachrichten
UN Nr : 1719
G.I. nr : 80
Landtransport
Richtiger Transportname : UN1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid, Dinatriummetasilikat), 8, III, (E)
- ADR Klasse : 8
- ADR Verpackungsgruppe : III
- Symbol(e)



Gastronomie Service Dahmen GmbH

Dillenburgstr. 70 D-51105 Köln Deutschland
+49 (0)221 855856
info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch

	SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006	Blatt : 5 von 6
		Revision - Ausgabenr. : 5
		Datum : 24 / 12 / 2008
		Ersetzt : 10 / 6 / 2003
Dynateck Machinenspülmittel		1200.0_81029

14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)


Tunnel Beschränkung Code : E : Durchfahrt verboten durch Tunnel der Kategorie E.

- Tremcard nr. : 80GC5-II+III

- Begrenzte Menge : LQ 7
 Zusammengesetzte Verpackungen - Innenverpackung : höchstzulässiger Inhalt : 5 l
 |
 zusammengesetzte Verpackungen - Versandstück : maximum : 30 kg
 Innenverpackungen, die in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie enthalten sind -
 Innenverpackung : höchstzulässiger Inhalt : 5 l
 Innenverpackungen, die in Trays mit Dehn- oder Schrumpffolie enthalten sind -
 Versandstück : maximum : 20 kg
 Bei wasserhaltigen homogenen Gemischen der Klasse 3 beziehen sich die
 genannten Mengen nur auf die in ihnen enthaltenen Stoffe der Klasse 3.

15 Rechtsvorschriften

EG-einstufung : C; R35
 Xi; R37



Symbol(e) : C : Ätzend.

Zusammensetzung der Detergentien (EG) Nr. 648/2004 Anhang VII : < 5% : - Polykarboxylate

Enthält : Natriumhydroxid - Dinatriummetasilikat

R-Sätze : R35 : Verursacht schwere Verätzungen.
 R37 : Reizt die Atmungsorgane.

S-Sätze : S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16 Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 3 : R34 : Verursacht Verätzungen.
 R35 : Verursacht schwere Verätzungen.
 R36 : Reizt die Augen.
 R36/37/38 : Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
 R37 : Reizt die Atmungsorgane.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG: Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedrückter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Gastronomie Service Dahmen GmbH

Dillenburgstr. 70 D-51105 Köln Deutschland

+49 (0)221 855856

info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch

	SICHERHEITSDATENBLATT (EG)1907/2006	Blatt : 6 von 6
		Revision - Ausgabenr. : 5
		Datum : 24 / 12 / 2008
		Ersetzt : 10 / 6 / 2003
Dynateck Machinenspülmittel		1200.0_81029

16 Sonstige Angaben (Fortsetzung)

Überarbeitung : Revision - Siehe : *
Druckdatum : 22 / 4 / 2011
Erstellt von : AD

Beilage

Identifizierung des Produkts : Dynateck Machinenspülmittel
REACH Informationen
-Gekennzeichneter Gebrauch : Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand. Siehe Abschnitt 1.

-Chemie Sicherheitsprüfung (EC) 1907/2006 Anhang I : Angabe zum Rohstoff Abschnitt 3. Siehe <http://ecb.jrc.it/iuclid/>
Gefährdung der menschlichen Gesundheit : Siehe Abschnitt 3.
Umweltgefährdung : Siehe Abschnitt 12.

Ende des Dokumentes

Gastronomie Service Dahmen GmbH

Dillenburgstr. 70 D-51105 Köln Deutschland

+49 (0)221 855856

info@gastro-service-dahmen.de; Dept. Product management: Frau Süßmilch