

**Dopomat-forte**

Druckdatum : 21.07.2008

Materialnummer : j0502\_sd

Seite 1 von 4

**1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens****Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

Dopomat-forte

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Alkalischer Industriereiniger

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Firmenname : JOHANNES KIEHL KG  
Straße : Robert-Bosch-Str. 9  
Ort : D-85235 Odelzhausen  
Anschrift Postfach : 15  
D-85233 Odelzhausen  
Telefon : +49 8134 9305.0  
Telefax : 0049 8134 6466  
Ansprechpartner : Herr Dr. Joachim Groß  
Telefon : 0049/8134/9305-36  
E-Mail : info@kiehl-group.com  
Auskunftgebender Bereich :  
Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240  
Numéro d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

**Weitere Angaben**

J.P. Kiehl Ges.m.b.H.	Troststr. 50/1 Top 305;	A-1100 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Vastato 17/1;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Hofherr Albert u. 38-40,	H-1194 Budapest	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	Al - Falah Tower Al Mourur Street P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 642 93 53

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen und die Haut.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**  
(nach 648/2004/EG)**Chemische Charakterisierung** ( Zubereitung )anionische Tenside < 5%, nichtionische Tenside < 5%, Phosphonate < 5%, wasserlösliche Lösungsmittel,  
Korrosionsschutzmittel, Alkalien, Farbstoffe**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
203-905-0	111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1 - 5 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	< 2 %	C R35
215-199-1	1312-76-1	Kaliumsilikat	1 - 5 %	C R34
500-241-6	69011-36-5	i-C13-Alkylpolyglykoether 5-12 EO	1 - 5 %	Xn R22-41

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Erste Hilfe nach Einatmen**

keine Gefahr durch Inhalation

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Dopomat-forte**

Druckdatum : 21.07.2008

Materialnummer : j0502\_sd

Seite 2 von 4

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel möglich.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**7. Handhabung und Lagerung**
**Handhabung**
**Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht erforderlich

**Lagerung**
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Den Behälter fest verschlossen halten.

Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**
**Expositionsgrenzwerte**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	20	98		4(II)	
1310-73-2	Natriumhydroxid (OLD)		2 E		=1=	MAK

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
111-76-2	2-Butoxyethanol	100 mg/l	Butoxyessigsäure	U	c

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten. Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu befürchten.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Nicht erforderlich

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Dopomat-forte**

Druckdatum : 21.07.2008

Materialnummer : j0502\_sd

Seite 3 von 4

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Empfehlung: Naturlatexhandschuhe mit Polychloropren-Latex-Anteil und einer Schichtdicke von 0,6 mm erreichen eine Schutzdauer von mindestens 8 Stunden (entspricht dem Permeationslevel 6 nach der Europannorm DIN/EN 374) und eine Quellbeständigkeit von <15%.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : blau  
Geruch : mild

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert (bei 20 °C) : 13 Prüfnorm K-QP1012C

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur : <0 °C  
Siedepunkt : >98 °C  
Flammpunkt : >100 °C  
Dichte (bei 20 °C) : 1,08 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E  
Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar  
(bei 20 °C)

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur : &gt;300 °C

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht Temperaturen über 35 °C aussetzen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Zusätzliche Hinweise**

Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen.

**11. Toxikologische Angaben****Allgemeine Bemerkungen**

Reizt die Augen und die Haut.

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**12. Umweltspezifische Angaben****Persistenz und Abbaubarkeit**

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden. Die enthaltenen Tenside entsprechen den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.

**Weitere Hinweise**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) 290 mg O<sub>2</sub>/g.**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Behälter gründlich entleeren. Produktreste nicht in größeren Mengen in den Ausguß schütten.

**Abfallschlüssel Produkt**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel Produktreste**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Behälter mit Wasser reinigen. Gereinigte Behälter zur Wiederverwertung an die Firma zurückgeben.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**Dopomat-forte**

Druckdatum : 21.07.2008

Materialnummer : j0502\_sd

Seite 4 von 4

UN-Nummer : 1824  
ADR/RID-Klasse : 8  
Warntafel  
Gefahr-Nummer : 80  
Gefahrzettel : 8  
ADR/RID-Verpackungsgruppe : III  
**Bezeichnung des Gutes**  
Natriumhydroxidlösung

**Seeschifftransport**

UN-Nummer : 1824  
IMDG-Klasse : 8  
Marine pollutant : no  
IMDG-Verpackungsgruppe : III  
EmS : F-A, S-B  
**Bezeichnung des Gutes**  
Natriumhydroxidlösung

**Lufttransport**

UN/ID-Nr. : 1824  
ICAO/IATA-Klasse : 8  
ICAO-Verpackungsgruppe : III  
**Bezeichnung des Gutes**  
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : Xi - Reizend



Xi - Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponenten**

Alkalilaugen

**R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend  
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
34 Verursacht Verätzungen.  
35 Verursacht schwere Verätzungen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)