

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 1 von 7

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Materialnummer: j0502_sd

1.1 Handelsname

Dopomat-forte

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Industriereiniger (alkalisch)

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

JOHANNES KIEHL KG

Robert-Bosch-Str. 9

D85235 Odelzhausen

Postfach 15

D85233 Odelzhausen

Telefon : 0049 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

Emergency telephone number for all other countries: 0049/8134/9305-36

Weitere Angaben

J.P. Kiehl GesmbH Troststr. 50 (Top 305); A-1100 Wien Tel. 01-6049993

KIEHL FRANCE SARL 1, rue de l'industrie; F-67172 Brumath Tél. 03-88.59.52.25

KIEHL Italia s.r.l Via Vastato 17/1; I-16036 Recco Tel. 0185-730008

KIEHL Schweiz AG Eichstutz 10; CH-8634 Hombrechtikon Tel. 055-2547474

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

anionische Tenside, nichtionische Tenside, Lösungsvermittler, wasserlösliche Lösungsmittel, Korrosionsschutzmittel, Alkalien, Farbstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	1 - 5 %	C	R35
203-905-0	111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	1 - 5 %	Xn, Xi	R20/21/22 36/38
	1312-76-1	Kaliumsilikat	1 - 5 %	C	R34
	69011-36-5	i-C13-Alkylpolyglykoether 5-12 EO	1 - 5 %	Xn	R22-41

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 2 von 7

3. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Symbole : Reizend

R-Sätze :

Reizt die Augen und die Haut.

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nach Einatmen

keine Gefahr durch Inhalation

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

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

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 Oberflächenwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

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

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 3 von 7

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht erforderlich

7.2 Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Den Behälter fest verschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Expositionsgrenzwerte****Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)**

Stoffname CAS-Nr.	Grenzwert ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
Natriumhydroxid 1310-73-2		2 E		=1=	MAK
2-Butoxy-ethanol 111-76-2	20	100		4	MAK

BAT-Werte (TRGS 903)

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

Zusätzliche Hinweise zu den Grenzwerten

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

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

Nicht erforderlich

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 4 von 7

Schutz und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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 Europanorm DIN/EN 374) und eine Quellbeständigkeit von <15%.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Erscheinungsbild**

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: blau

Geruch: mild

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C)	13	Prüfnorm Kiehl-QP1012C
Zustandsänderungen		
Schmelztemperatur:	<0 °C	
Siedepunkt:	>98 °C	
Flammpunkt:	>100 °C	
Entzündlichkeit		
Zündtemperatur:	>300 °C	
Dichte: (bei 20 °C)	1,078 g/cm ³	Kiehl-QP1012E
Löslichkeit in Wasser: (bei 20 °C)	vollkommen mischbar	g/l

9.3 Sonstige Angaben

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 5 von 7

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

Nicht Temperaturen über 35°C aussetzen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Weitere Angaben

Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen.

11. Angaben zur Toxikologie**Allgemeine Bemerkungen**

Reizt die Augen und die Haut.

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

12. Angaben zur Ökologie**Persistenz und Abbaubarkeit**

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden. Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90% biologisch abbaubar.

Weitere HinweiseChemischer Sauerstoffbedarf (CSB) = 290 mg O₂/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.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 6 von 7

14. Angaben zum Transport**14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

ADR/RID-GGVS/GGVE-Klasse: 8

Warntafel :

Gefahr-Nummer: 80

Stoff-Nummer: 1824

Gefahrenzettel: 8

GGVS/ADR Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes:

Natriumhydroxidlösung

14.2 Binnenschifftransport**14.3 Seeschifftransport**

IMDG/GGVSee-Klasse: 8

UN-Nr.: 1824

EMS: 8-06

Marine pollutant: no

GGVSee - Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes

Sodium hydroxide solution

14.4 Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse: 8

UN/ID-Nr.: 1824

ICAO-Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes

Sodium hydroxide solution

14.5 Sonstige einschlägige Angaben**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung****Gefahrenbezeichnung(en)**

Xi - Reizend

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Alkalilaugen

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Handelsname: Dopomat-forte

Druckdatum: 23.03.2004

Revision: 10.03.2004

Seite 7 von 7

R-Sätze

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

37-39-24/25

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

15.2 Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung: WGK-Selbsteinstufung

Weitere Angaben zu Vorschriften

Angaben für die Schweiz: Nach dem Giftgesetz der Schweiz ist das Produkt in die Giftklasse -3- eingestuft; BAGT-Nr. 681063.

16. Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze

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