

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **optinova**

Verwendung der Zubereitung: Kombiniertes Reinigungs- und Pflegemittel

Hersteller: PRAMOL-Chemie AG
Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenheid
Telefon: +41 (0)71 931 70 30
Fax: +41 (0)71 931 44 54

Bei Vergiftungsfällen: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Klosbachstrasse 107
CH-8030 Zürich
Tel. +41 (0)1 251 51 51

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Beschreibung: Wässriges Reinigungsmittel auf Basis von nichtionischen Tensiden und wasserlöslichen, organischen Lösungsmitteln.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung (EG-Richtlinie):	%	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	R-Sätze:
Kaliumhydroxid	< 1	1310-58-3	C	35
nichtionische Tenside	< 5	-	Xn	22,36/38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: reizend

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

allgemeine Hinweise: Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Stellen mit Wasser waschen.

nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

nach Augenkontakt: 10 Min. bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen; ggf. Arzt konsultieren

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel. Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

besondere Schutzausrüstung: keine

zusätzliche Hinweise: keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen
optinova

PRAMOL-CHEMIE AG

erstellt / überarbeitet am: 20.08.2003

Seite 2/4

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Verhindern von Haut- und Augenkontakt
Umweltschutzmassnahmen:	nicht in Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Geringe Mengen mit viel Wasser wegspülen. Grössere Mengen mechanisch aufnehmen. Wiederverwenden oder gem. 13. entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brennbar
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	keine besonderen Massnahmen erforderlich
Zusammenlagerungshinweis:	keine besonderen Massnahmen erforderlich
weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen halten
VbF-Klasse:	entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	keine
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:	keine
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	Bei längerem Kontakt mit dem Konzentrat oder der Anwendungslösung sind Schutzhandschuhe empfohlen.
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	nicht erforderlich
Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken und rauchen. Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	gelb
Geruch:	parfümiert
Sicherheitsrelevante Daten	
Zustandsänderungen:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	ca. 0 °C
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	n. a.
Zündtemperatur:	n. a.
Selbstentzündlichkeit:	n. a.
Explosionsgrenzen:	UEG n. a. OEG n. a.
Dampfdruck:	
Dichte bei 20° C:	1,01 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	mischbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen
optinova

PRAMOL-CHEMIE AG

erstellt / überarbeitet am: 20.08.2003

Seite 3/4

pH-Wert im Lieferzustand bei 20° C: 12,3
pH-Wert bei 100 g/l (Lösung 10 %) und 20°C: 9,5
pH-Wert bei 10 g/l (Lösung 1 %) und 20°C: 7,6

Viskosität (DIN 53211, mm²/s = cSt): 10

10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen: keine
zu vermeidende Stoffe: keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt
weitere Angaben: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD50 (Ratte, oral): > 5000 mg/kg. Aus den Rohstoffdaten ermittelt.

Weitere Angaben:
Reiz-/ Aetzwirkung beim Einatmen: entfällt
beim Verschlucken: reizend
bei Hautkontakt: entfällt
bei Augenkontakt: geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

12. Angaben zur Oekologie

Angaben zur Elimination: Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch abbaubar (biodegradable)

Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität nicht zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert oder zusammen mit Hausmüll verbrannt werden

EAK-Abfallschlüssel: 070600 (Abfälle HZVA von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemittel. 070699 Abfälle a.n.g.)

Ungereinigte Verpackungen: Gespülte, gereinigte Verpackungen können der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Keine Kennzeichnung erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG und Änderungen

optinova**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 20.08.2003

Seite 4/4

Symbol:	entfällt
Gefahrenbezeichnung:	entfällt
Bestandteile:	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	entfällt
VbF-Klasse:	entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend) Selbsteinstufung

CH: BAG T Nummer: 611500 Giftklasse: frei

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

n. a. = nicht anwendbar
k. D. v. = keine Daten verfügbar

Dokument-Bezeichnung: Dw-0217