

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname: **alinet**

Verwendung der Zubereitung: Alkalischer Reiniger

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: Alkalische, wässrige Lösung von fettlösenden Tensiden

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung (EG-Richtlinie):	%	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	R-Sätze:
Natriummetasilikat	< 10	10213-79-3	C	34/37
Kaliumhydroxid	< 1	1310-58-3	C	21/22/23
nichtionische Tenside	< 5	-	Xn	22,36/38
anionische Tenside	< 5	-	Xi	36/38

**3. Mögliche Gefahren**

Gefahrenbezeichnung: reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: reizt die Augen und die Haut

**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

**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

alinet

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 01.09.2003

Seite 2/4

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Verhindern von Haut- und Augenkontakt, Schutzbrille tragen
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 Schutzhandschuhe aus PVC tragen.
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	leichte Schutzkleidung
Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken und rauchen. Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	parfümiert
Sicherheitsrelevante Daten	
Zustandsänderungen:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100°C
Flammpunkt:	n. a.
Zündtemperatur:	
Selbstentzündlichkeit:	n. a.
Explosionsgrenzen:	UEG                      OEG
Dampfdruck:	
Dichte bei 20°C:	1,10 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	mischbar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen

alinet

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 01.09.2003

Seite 3/4

pH-Wert im Lieferzustand bei 20°C: 13,0

pH-Wert bei 100 g/l (Lösung 10 %) und 20°C: 12,2

pH-Wert bei 10 g/l (Lösung 1 %) und 20°C: 10,1

Viskosität (DIN 53211, mm<sup>2</sup>/s = cSt): 20

### 10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen:	keine
zu vermeidende Stoffe:	mit pulverisiertem Aluminium kann sich ein brennbares Luft/Wasserstoffgemisch bilden
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine bekannt
weitere Angaben:	keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD50 (Ratte, oral): > 2000 mg/kg. Aus den Rohstoffdaten ermittelt.
Erfahrungen aus der Praxis:	Wirkt entfettend auf die Haut.
Weitere Angaben:	
Reiz-/ Aetzwirkung	beim Einatmen: reizend beim Verschlucken: ätzend bei Hautkontakt: reizend bei Augenkontakt: Gefahr von Augenschäden

### 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 Abbauaktivität 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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen

alinet

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 01.09.2003

Seite 4/4

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

ADR/RID- und GGVS/GGVE Klasse:	8
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	3266
Benennung und Beschreibung:	Ätzender basischer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Silikate)
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	80

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol:	Xi
Gefahrenbezeichnung:	Reizend
Bestandteile:	enthält: Silikate
R-Sätze:	36/38 Reizt die Augen und die Haut
S-Sätze:	2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	39 Schutzbrille tragen.
	26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend) Selbsteinstufung

CH: BAG T Nummer: 83579. Giftklasse: 4  
Rotes Giftband erforderlich.

## 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-0164