

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, mm²/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