

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Super-S-Reiniger

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Reinigungsmittel

Produktnummer 4010

Bezeichnung des Unternehmens ALPRO
chem.-techn. Produkte
Balisberg
CH-6318 Walchwil
Schweiz
Tel. +41 (0)41 758 20 80

Ansprechperson: Frau A. Lendi

Notrufnummer +41 (0)44 251 51 51 (CH-Tox Center)

Überarbeitet am 28.09.2008/SN

Version Alpro 001

2. Mögliche Gefahren



Verursacht Verätzungen. Reizt die Atmungsorgane.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Kaliumsilikat	5% - 15%	C	R-34	1312-76-1	
Dipropylenglycolmonomethylether	5% - 15%	-		34590-94-8	252-104-2
Duftstoffe	< 5%				
2-Amino-ethanol; Ethanolamin	5% - 15%	C	R-20/21/22-34	141-43-5	205-483-3

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Einatmen	An die frische Luft bringen. In ernstesten Fällen einen Arzt rufen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren.
Verschlucken	Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdungen	Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Besondere Löschhinweise	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Lagerung	Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Bestimmte Verwendung(en)	Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieser Zubereitung beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

EU	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol Langzeitgrenzwert 308 mg/m ³ Langzeitgrenzwert 50 ppm Kurzzeitgrenzwert - mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert - ppm Bemerkungen: Haut
Schweiz	Dipropylenglykolmethylether (Isomerengemisch) MAK-Wert 50 ppm MAK-Wert 300 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 50 ppm Kurzzeitgrenzwert 300 mg/m ³ Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 15 2-Aminoethanol MAK-Wert 2 ppm MAK-Wert 5 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 4 ppm Kurzzeitgrenzwert 10 mg/m ³ Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15 Sensibilisierend
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	Handschuhe aus Latex. EN 374. Durchbruchzeit: 1 h.
Augenschutz	Dicht schliessende Schutzbrille. EN 166.
Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Flüssig.
Farbe	Gelb.
Geruch	Charakteristisch.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert 13.8 (unverdünnt). nicht brennbar Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich. Fettlöslichkeit: emulgierbar. Dichte 1.1 g/ml. Schmelzpunkt/Schmelzbereich 0 °C. Siedepunkt/Siedebereich 100 °C.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Exotherme Reaktion mit starken Säuren.
Zu vermeidende Stoffe	Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Ethanolamin LD50/dermal/Kaninchen = 1025 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 1720 mg/kg. Dipropylenglycolmonomethylether LD50/dermal/Ratte = 9500 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 5135 mg/kg.
Lokale Effekte	Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Reizt die Atmungsorgane.
Langzeittoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Erfahrung am Menschen	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

Mobilität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Persistenz und Abbaubarkeit	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Bioakkumulationspotenzial	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt	Restmengen und nicht wiederverwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.
Ungereinigte Verpackungen	Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. UN-Nr 1719. Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 8. Klassifizierungscode C5. Gefahrnummer 80. Begrenzte Mengen LQ7.
IMO	Proper shipping name Caustic alkali liquid, n.o.s. UN-Nr 1719. Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 8. Begrenzte Mengen 5 L. EmS F-A, S-B.
ICAO	Proper shipping name Caustic alkali liquid, n.o.s. * UN-Nr 1719. Klasse 8. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 819 (5 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y819 (1 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 821 (60 L).

15. Rechtsvorschriften

Symbol(e)	C - Ätzend.
R-Sätze	R34: Verursacht Verätzungen. R37: Reizt die Atmungsorgane.

S-Sätze

S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S20: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S56: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nach EU-Richtlinie 1999/45 eingestuft und gekennzeichnet.
VOC (CH) = 0%

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

keine.
R34: Verursacht Verätzungen.
R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.