

SICHERHEITSDATENBLATT

Radikalreiniger

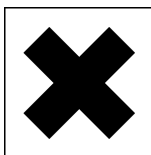
1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Reinigungsmittel
Chemische Charakterisierung	Wässrige Tensidlösung.
Produktnummer	1410
Lieferant	ALPRO chem.-techn. Produkte Balisberg CH-6318 Walchwil Schweiz Tel. +41 (0)41 758 20 80 Ansprechperson: Frau A. Lendi
Notrufnummer	145 (Schweiz) +41 (0)44 251 51 51 (Tox Center)
Überarbeitet am	16.12.2006/SN
Nummer	3

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-N° 110-91-8	Tetrahydro-1,4-oxazin	5-15%
	C	R10, R20/21/22, R34	
	CAS-N° 8002-33-3	Sulfated castor oil	5-15%
	Xi	R36/38	
	CAS-N° 67-63-0	2-Propanol	<5%
	Xi, F	R11, R36, R67	
	CAS-N° 61791-31-9	Cocamide DEA	<5%
	Xi	R38, R41	
	CAS-N° 5064-31-3	NTA	<5%
	Xn	R22, R36	
	CAS-N° -	Perfume	<5%
	N, Xn	R38, R51/53, R65	

3. MÖGLICHE GEFAHREN



Entzündlich.
Reizt die Augen und die Haut.

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	Mit Wasser und Seife abwaschen. 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	Alle.
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	Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Lagerung	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmassnahmen Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	Schutzhandschuhe.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssig.
Farbe	Blaugrün.
Geruch	Nach Ammoniak.

Physikalische und Chemische Eigenschaften

pH-Wert 9.7-10.7.
Siedepunkt/Siedebereich ~100 °C.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich ~0 °C.
Dichte 0.99-1.03 g/ml.
Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich.
Flammpunkt >23 °C.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht einfrieren. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Lokale Effekte	Reizt die Augen und die Haut.
Langzeittoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Ungebrauchtes Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.
Ungereinigte Verpackungen	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Proper shipping name	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (2-propanol)
UN-Nr	1993
ADR/RID	Klasse 3. Klassifizierungscode F1. Verpackungsgruppe III.

15. VORSCHRIFTEN

Vorschriften	Kennzeichnung nach EU-Richtlinie. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (Selbsteinstufung).
Symbol(e)	Xi - Reizend.
R-Sätze	R10: Entzündlich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
S-Sätze	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R10: Entzündlich.

R11: Leichtentzündlich.

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

R34: Verursacht Verätzungen.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 1, 2, 3, 15, 16.

Anwendungsbereich

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.