

Erstellungsdatum: Mai 2001

Überarbeitungsdatum: 04.07.2006

© SCS GmbH, Bonn

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 48230

Artikelbezeichnung: Seifenlösung nach Pellet

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn
Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen
Blaßgelbe Lösung.**

Produktname	CAS-Nr.	EC Nr.	Annex I Index Nr	
SOAP SOLUTION	None	None	None	
Zusammensetzung Name	Prozent	CAS-Nr.	EC Nr.	Annex I Index Nr
POTASSIUM HYDROXIDE	0.35	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8
Symbole: C R-Sätze: 22-35 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen.				
ETHYL ALCOHOL	48.6	None	None	None
Symbole: F, Xi R-Sätze: 11-36/37/38 Leichtentzündlich. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.				
OLEIC ACID	1.36	112-80-1	204-007-1	None
Symbole: Xi R-Sätze: 38 Reizt die Haut.				
GLYCEROL	2.46	56-81-5	200-289-5	None
WATER	47.23	7732-18-5	231-791-2	None

3. Mögliche Gefahren

Entzündlich.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen: Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

Nach Hautkontakt: Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Nach Berührung mit den Augen während mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen.

Nach Verschlucken: Mund mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.**Besondere Gefahren:** Entzündliche Flüssigkeit. Vorsicht: Gefahr der Rückzündung.**Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Erstellungsdatum: Mai 2001

Überarbeitungsdatum: 04.07.2006

© SCS GmbH, Bonn

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Atemschutzgerät, Gummischuhe und starke Gummihandschuhe tragen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit Kalkpulver, Sand oder wasserfreier Soda bedecken, dann mit ex-geschütztem Werkzeug in geschlossenen Behälter packen und ins Freie transportieren. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Dampf nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden.

Lagerung: Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort. Von Zünd- und Wärmequellen entfernt. Bei Zimmertemperatur (Empfohlen: +15°C bis +25°C).

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**Arbeiten nur im Abzug durchführen. Notdusche und Augendusche.**

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Nach Gebrauch gründlich waschen.

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte:

Land	Quelle	Typ	Wert
Polen		NDS	1900 MG / M3
Polen		NDSch	-
Polen		NDSP	-

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muß eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Maßnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmaßnahme, ist ein umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden.

Handschutz: Geeignete chemikalienresistente Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Körperschutz: Chemikalienresistente Schürze.

Erstellungsdatum: Mai 2001

Überarbeitungsdatum: 04.07.2006

© SCS GmbH, Bonn

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	
Farbe:	gelblich	
Geruch:	nach Ethanol	
pH – Wert:	N / A	
Siedepunkt / bereich:	78 °C	760 mmHg
Schmelzpunkt / bereich:	N / A	
Flammpunkt:	22 °C	
Entzündlichkeit:	N / A	
Entzündungstemperatur:	N / A	
Oxidierende Eigenschaften:	N / A	
Explosive Eigenschaften:	N / A	
Explosionsgrenzen:	N / A	
Dampfdruck:	N / A	
Spezifische Dichte:	0.93 g /cm ³	20°C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	N / A	
Viskosität:	N / A	
Dampfdichte:	N / A	
Gesättigte Dampfkonzentration:	N / A	
Verdampfungsrate:	N / A	
Schüttdichte:	N / A	
Zersetzungstemperatur:	N / A	
Lösungsmittelgehalt:	N / A	
Wassergehalt:	N / A	
Oberflächenspannung:	N / A	
Leitfähigkeit:	N / A	
Verschiedene Daten:	N / A	
Löslichkeit:	N / A	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Feuchtigkeit.
Zu vermeidende Stoffe:	Säuren, Säurechloride, Säureanhydride, Alkalimetalle Ammoniak, Oxidationsmittel Peroxide.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kaliumoxide.
Gefährliche Polymerisation:	Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

11. Angaben zur Toxikologie**ANZEICHEN UND SYMPTOME NACH EXPOSITION**

Kann Beeinträchtigungen des ZNS bewirken. Einwirkung verursacht: Narkotische Wirkung. Übelkeit, Kopfschmerzen und Erbrechen. Schädigung des Herzens. Gemäß den Erkenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

EXPOSITIONSWEGE

Hautkontakt: Kann Hautreizungen erzeugen.

Absorption durch die Haut: Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.

Augenkontakt: Kann die Augen reizen.

Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Das Produkt kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

INFORMATION ÜBER ZIELORGANE

Nieren. Herz. Leber. Nerven.

CHRONISCHE EXPOSITION – CARCINOGEN

Resultate: Dieses Produkt ist oder enthält einen Bestandteil, der gemäß den Klassierungen von IARC, ACGIH, NTP oder EPA bezüglich der krebserzeugenden Wirkung nicht eingestuft wird.

Erstellungsdatum: Mai 2001

Überarbeitungsdatum: 04.07.2006

© SCS GmbH, Bonn

12. Angaben zur Ökologie

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen !

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. In einer Verbrennungsanlage für Chemikalien mit Nachbrenner und Abluftwäscher verbrennen, aber sehr vorsichtig zünden, da das Material sehr leicht entflammbar ist. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

GGVS/GGVE-Klasse:	3	Verpackungsgruppe:	II
ADR/RID-Klasse:	3	Verpackungsgruppe:	II
Bezeichnung des Gutes:	1993	ENTZUENDARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G.	

Binnenschifftransport ADN/ADNR: nicht geprüft

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:	3	UN-Nummer:	1993	Verpackungsgruppe:	II
EmS:		MFAG:			
Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.				

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	3	UN-/ID-Nummer:	1993	Verpackungsgruppe:	II
Richtiger technischer Name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.				

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole:	---	
R – Sätze:	R10	Entzündlich.
S – Sätze:	S23	Dampf nicht einatmen.
	S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:	1	(schwach wassergefährdender Stoff)
Lagerklasse VCI	3 A	
Merkblatt BG – Chemie:	M017	Lösemittel
	M051	Gefährliche chemische Stoffe

16. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.