

# EG Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Stand: 04.2004

076734

## 1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:

**Jel-Sol**

Produktnummer:

230200

1.2 Hersteller / Lieferant:

S & S Scheftner GmbH  
Gonsenheimer Str. 56a  
55126 Mainz  
Tel.: 06131 - 47 50 27

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.1.1. Beschreibung: Reinigungsmittel auf der Basis von (nach 89/542/EWG): anionischen Tensiden <1%, Kaliumphosphonaten 5-15% und Alkalien.

| 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: | CAS-Nr.   | EINECS | Gehalt | Einstufung (Hauptbestandteile) |
|--------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------------|
| Kaliumhydroxid                 | 1310-58-3 |        | 3%     | C                              |

R-Sätze: 35

Punkt 2.2 gilt nur für die in dem Prod. enthaltenen Hauptbestandteile. Produkteinstufung s. Punkt 15.

## 3 Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Produkt wirkt ätzend. Bei Reaktion mit Säuren stark exotherme Reaktionen möglich.

## 4 Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise: Produkt wirkt ätzend.

4.2 nach Einatmen: Bei Aerosoleinatmung Mund mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

4.3 nach Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, cremen.

4.4 nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid mind. 10 Min. auswaschen, Augenarzt aufsuchen.

4.5 nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken, sofort Arzt aufsuchen.

4.6 Hinweise für den Arzt: Produkt enthält ca. 3% unneutralisiertes Kaliumhydroxid.

4.7

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Wasser, Schaum, Halon.

5.2 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine bekannt

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutzgerät, Vollschutzanzug.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Produkt nicht ins Grundwasser bzw. Oberflächenabwasser gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Produkt mit geeigneten Materialien aufnehmen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

## 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Arbeitsschutzkleidung tragen, beim Versprühen Atemschutz.

Bei der Verarbeitung nicht essen, trinken, rauchen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hautkontakt vermeiden. Behälter stets verschlossen halten und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.1.2 Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz: Kein besonderer.

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht verschlossen halten.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren zusammen lagern.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nur in Original- nie in Metallgebinden lagern.

7.2.4 Lagerklasse: Keine.

# EG Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Alkalifeste Materialien verarbeiten.  
8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
8.2.1 CAS-Nr.: 1310-58-3  
8.2.2 Zusätzliche Hinweise:  
8.3 Persönliche Schutzausrüstung  
8.3.1 Allgemein: Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Bei der Verarbeitung nicht essen, trinken, rauchen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Hautkontakt vermeiden. Von Nahrungsmitteln aller Art fernhalten. Vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen.  
8.3.2 Atemschutz: Beim Versprühen.  
8.3.3 Handschutz: Alkali-resistente Gummihandschuhe.  
8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.  
8.3.5 Körperschutz: Ggf.; je nach Arbeitsumfang alkalifeste Schutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild  
9.1.1 Form: flüssig 9.1.2 Farbe: bräunlich 9.1.3 Geruch: mild  
9.2 Sicherheitsrelevante Daten
- | Wert/Bereich                                  | Einheit<br>Methode (67/548/EWG) |
|---|---------------------------------|
| 9.2.1 Zustandsänderung                        | Siedepunkt ca. 100° °C          |
| 9.2.2 Flammpunkt                              | nicht anwendbar °C              |
| 9.2.3 Zündtemperatur                          | n. a.                           |
| 9.2.4 Selbstzündung                           |                                 |
| 9.2.5 Brandfördernde Eigenschaft              |                                 |
| 9.2.6 Explosionsgefahr                        | n. a.                           |
| 9.2.7 Explosionsgrenze                        | untere: n. a. obere: n.a.       |
| 9.2.8 Dampfdruck bei 20° C                    | hPa                             |
| 9.2.9 Dichte bei 20° C                        | 1,064 g/cm <sup>3</sup>         |
| 9.2.10 Löslichkeit in Wasser bei<br>bei 20° C | unbegrenzt mg/l                 |
| 9.2.11 pH-Wert bei 20° C                      | 11,20 bei 50,00 g/l             |
| 9.2.12 Viskosität bei 20° C                   | 21,0 mPas                       |
| 9.2.13 Lösemittelrennprüfung                  | %                               |
| 9.2.14 Lösemittelgehalt                       | 0 %                             |
| 9.2.15 Weitere Angaben                        |                                 |

## 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Nicht mit Säuren in Kontakt kommen lassen.  
10.2 Zu vermeidende Stoffe: Keine Metallbehälter zur Lagerung verwenden.  
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.  
10.4. Weitere Angaben:

## 11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung.  
11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch:  
11.1.3 Primäre Reizwirkung: Auf der Haut.  
11.1.4 Sensibilisierung: Keine.  
11.1.5 Sonstige Angaben.  
11.2 Subakute bis chronische Toxizität.  
11.2.1 Untersuchung: Nicht festgestellt.  
11.2.2 Ergebnis:  
11.3 Erfahrung am Menschen.  
11.4 Weitere Angaben:

## 12 Angaben zur Ökologie

- 12.1.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit).  
12.1.2 Verfahren : 12.1.2 Analysemethode : OECD.  
12.1. Eliminationsgrad : >90% 12.1.4 Einstufung: Entspricht der RVO zum Wasch-

# EG Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

- 1.5 Bewertungstext : Biologisch abbaubar. und Reinigungsmittelgesetzes.  
12.1.5 Sonstige Hinweise: Prod. sollte nicht ohne vorherige Neutralisation ins Kanalnetz gelangen.  
12.1.6 Verhalten in Umweltkompartimenten.  
12.2.1 Komponente :  
12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential.  
12.2.3 Sonstige Hinweise:  
12.3 Ökotoxische Wirkung.  
12.3.1 Aquatische Toxizität: Gering bei den Anwendungskonzentrationen.  
12.3.2 Bemerkung:  
12.3.3 Verhalten in Kläranlagen: Keine Störung der biologischen Klärung nach Neutralisation.  
12.3.4 Bemerkung:  
12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm: EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B.  
12.3.6 Sonstige Hinweise:  
12.4 Weitere Hinweise :  
12.4.1 CSB-Wert in mg/g : 310 (rechn.)  
12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht ermittelt.  
12.4.3 AOX-Hinweise : Frei.  
12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle u. Verbindungen der EG-Richtl. Nr.76/464 EWG.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:  
13.1.1 Empfehlung: Nach Neutralisation unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Rücksprache mit dem Klärwerk ins Kanalnetz einleiten.  
13.1.2 Abfallschlüsselnummer: 59402, EAK 07 06 99  
13.2 Ungereinigte Verpackung.  
13.2.1 Empfehlung: Mit viel Wasser ausspülen.  
13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

## 14 Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

- 14.1.1 Klasse: 8  
14.1.2 Verpackungsgruppe: II/C5  
14.1.3 UN-Nr.: 1814  
14.1.4 Richtiger techn. Name: >2% Kaliumhydroxid.  
14.1.6 Bemerkung:

## 15 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien.  
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C-Ätzend.  
15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält: 2-5% Kaliumhydroxid.  
15.1.3 R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen.  
15.1.4 S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
26 Bei Berührung mit den Augen gründl. mit Wasser abspülen u. Arzt konsultieren.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschue und Schutzbrille tragen.  
15.2 Nationale Vorschriften.  
15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung:  
15.2.3 Störfallverordnung:  
15.2.4 VbF: Keine.  
15.2.5 TA-Luft: Keine.  
15.2.6 Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) gemäß VwVwS, 170599.  
15.2.7 Berufsgenossenschaftliche Vorschrift ZH 1/135 Nr. 21, ZH 1/81 Nr.42 ZH 1/229.  
Stand bzw. überarbeitet: 30.01.2003 = Version 2



Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherungen von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach § 14 der Gefahrenverordnung erforderlich.