

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG, Artikel 31)

Druckdatum 27.05.2011

überarbeitet am 27.05.2011

Seite 1/4

Safetykleen Natural Print - SK 11610

### 1. Bezeichnung des Stoffs/der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname:** Safetykleen Natural Print SK 11610

**Verwendung des Stoffs/der Zubereitung:** Spezialprodukt zum Reinigen und Entfetten

**Hersteller/Lieferant:**

Safety-Kleen Deutschland GmbH

Herforder Straße 47-51

D-32545 Bad Oeynhausen

Tel.: 05731/682-0

Fax: 05731/682-204

Internet: <http://www.safetykleen.de>

E-Mail: [ehs-skd@sk-europe.com](mailto:ehs-skd@sk-europe.com)

**Auskunft gebender Bereich:** EHS-Abteilung

**Notfallauskunft:** Tel.: 05731/682-0 (Mo-Fr, 8.00-15.00 Uhr); 02331/4730-0175 (außerhalb der Zeiten)

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

**Beschreibung:** Gemisch aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.

**Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**Besondere Gefährdungen:** Beim Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

**Besondere Schutzausrüstung:** Vollschanzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG, Artikel 31)

Druckdatum 27.05.2011

überarbeitet am 27.05.2011

Seite 2/4

Safetykleen Natural Print - SK 11610

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:** In gut geschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren..

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter üblichen Bedingungen ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerstabil.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Nicht erforderlich.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atenschutz:** Nur bei Aerosol- und Nebelbildung.

**Handschutz:** Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe.

**Handschuhmaterial:** Butylkautschuk. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Diese Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzern. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller.

**Augenschutz:** Beim Umfüllen ist das Tragen einer Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung tragen.

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG, Artikel 31)

Druckdatum 27.05.2011

überarbeitet am 27.05.2011

Seite 3/4

Safetykleen Natural Print - SK 11610

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form und Farbe:</b>	Farblose, klare Flüssigkeit
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 200 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 100 °C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich:
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	< 0,008 kPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1,08-1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar
<b>pH-Wert (50 g/l) bei 20 °C:</b>	4 - 7

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Laugen (Basen)

**Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

### 11. Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** LD50 oral > 2000 mg/kg rat (Analogieschluss)

**Primäre Reizwirkung an der Haut:** Keine Reizwirkung. Entfettende Wirkung erhöht Anfälligkeit.

**Primäre Reizwirkung am Auge:** Schwache Reizung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG in der letztgültigen Fassung,

### 12. Umweltspezifische Angaben

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Das Produkt ist wenig löslich. Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

**Ökotoxische Wirkungen:** Daphnien 24 h LC50: 180 ppm

**Weitere ökologische Hinweise:** Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999).

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Empfohlen wird die stoffliche Verwertung als Abfall „andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen“ (ASN 07 07 04).

**Ungereinigte Verpackungen:** Dicht verschlossen an den Hersteller zurückgeben.



## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG, Artikel 31)

Druckdatum 27.05.2011

überarbeitet am 27.05.2011

Seite 4/4

Safetykleen Natural Print - SK 11610

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA.

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**TA-Luft:** Entfällt

**WHG:** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999)

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV:** Entfällt

**VOC-Wert:** Entfällt.

### 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.