

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

Druckdatum 01.12.2011

überarbeitet am 01.12.2011

Seite 1/5

Safetykleen Odourless SK 10170

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und des Unternehmens

Handelsname: Safetykleen Odourless SK 10170

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: 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

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

Kennzeichnungselemente nach CLP-Verordnung 1272/2008/EG:



Gefahr

H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. (Aspirationsgefahr)

EUH066 – Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG:

Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösemittels entstehen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aliphatischer und naphthenischer Kohlenwasserstoffe im C9- bis C13-Bereich; Benzolgehalt < 0,01 %

CAS-Nr. Bezeichnung:

64742-48-9

Identifikationsnummer(n):

EINECS-Nummer: 265-150-3

Index-Nummer: 649-327-00-6

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

Druckdatum 01.12.2011

überarbeitet am 01.12.2011

Seite 2/5

Safetykleen Odourless SK 10170

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Durchtränkte Kleidung entfernen. Betroffene Haut sofort mit Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen, ggf. Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen (Aspirationsrisiko), bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Aspiration: Wenn der Verdacht besteht, dass das Produkt entweder direkt oder nach Erbrechen (nach Verschlucken des Produktes) in die Lunge geraten ist, sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Pulver und Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zur sicheren Handhabung: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

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

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen beachten. Die Vorgaben der TRbF 20 sind zu beachten. Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Zusammenlagerungsverbote der TRbF beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Nicht erforderlich.

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

Druckdatum 01.12.2011

überarbeitet am 01.12.2011

Seite 3/5

Safetykleen Odourless SK 10170

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Durchtränkte Kleidung wechseln.

Atemschutz: Nicht erforderlich. Einatmen von Sprühnebeln und Dämpfen vermeiden. Für gute natürliche Raumlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Handschutz: Das Tragen von mineralölbeständigen Schutzhandschuhen ist bei längerem Kontakt zu empfehlen, um ein Trocknen der Haut zu vermeiden. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial beim Umgang mit dem Produkt abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: 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: Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Bei Spritzgefahr und beim Umfüllen ist das Tragen einer Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: Geeignete Arbeits-/Schutzkleidung tragen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Aussehen: | Farblose, klare Flüssigkeit |
| Geruch: | Arttypisch |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 180 °C |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | - 25 °C |
| Flammpunkt: | > 60 °C |
| Zündtemperatur: | 235 °C |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündlichkeit: | Nicht bestimmt |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist beim Erhitzen des Produkts die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| Explosionsgrenzen: | 0,7-6,0 Vol% |
| Dampfdruck bei 20°C: | 1 hPa |
| Dichte bei 20°C: | 0,785 g/cm ³ |
| Löslichkeit: Wasserlöslichkeit: | 0,04 g/l (bei 20 °C) |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt |
| Viskosität (kinematisch bei 20 °C): | < 20 sec (DIN 53211/4) |
| Organische Lösemittel: | 100 % |

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

Druckdatum 01.12.2011

überarbeitet am 01.12.2011

Seite 4/5

Safetykleen Odourless SK 10170

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Bei Erwärmung auf Temperaturen im Bereich des Flammpunkts und darüber hinaus sowie bei Versprühen oder Vernebeln ist die Entstehung zündfähiger Dampf-/Luft-Gemische möglich.

Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: 74742-48-9 Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe

LD50 oral > 2000 mg/kg (rat)

LD50 dermal > 2000 mg/kg (rab)

LC50/4h inhalativ > 5 mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung an der Haut: Keine Reizwirkung.

Primäre Reizwirkung am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Allgemeine Bemerkungen:

Hautkontakt: Das Produkt entfernt den natürlichen Fettschutz der Haut (Gefahr einer Dermatitis).

Aspiration: Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder einer Lungenentzündung führen.

12. Umweltspezifische Angaben

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotential: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999). Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

- **PBT:** Nicht anwendbar

- **vPvB:** Nicht anwendbar

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 Lösemittel und Lösemittelgemische“ (ASN 14 06 03).

Ungereinigte Verpackungen: Dicht verschlossen an den Hersteller zurückgeben.

14. Angaben zum Transport

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

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

Druckdatum 01.12.2011

überarbeitet am 01.12.2011

Seite 5/5

Safetykleen Odourless SK 10170

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbol: Xn Gesundheitsschädlich.

Gefahrenauslöser: Gemisch aliphatischer und naphthenischer Kohlenwasserstoffe

R-Sätze: 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

TA-Luft: Klasse NK: 50 –100 %

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

VOC-Wert: 785 g/l

16. Sonstige Angaben

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