



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

Druckdatum 14.02.2011

überarbeitet am 14.02.2011

Seite 1/5

Wasserbasierter Spritzpistolenreiniger Aquakleen Premium SK 13279

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und des Unternehmens

Handelsname: Aquakleen Premium SK 13279

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Wasserbasiertes Lösemittel (Spritzpistolenreiniger)

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

Einstufung gem. Richtlinie 1999/45/EG:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grundlage des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Entzündlich. Reizt die Augen (R10-36).

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung, wässrige Lösung von wasserlöslichen Lösemitteln; Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Konzentration	Einstufung
Butylglykol	111-76-2	203-905-0	2,5 - 10 %	Xn, Xi; R20/21/22-36/38
n-Butanol	71-36-3	200-751-6	2,5 - 10 %	Xn, Xi; R10-22-37/38-41-67
1-Propanol	71-23-8	200-746-9	2,5 - 10 %	Xi, F; R11-41-67

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



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

Druckdatum 14.02.2011

überarbeitet am 14.02.2011

Seite 2/5

Wasserbasierter Spritzpistolenreiniger Aquakleen Premium SK 13279

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern. Zusammenlagerungsverbote der TRbF beachten.

Weitere Hinweise zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Gesetze und Vorschriften zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen beachten. Die Vorgaben der TRbF 20 sind zu beachten.

Lagerklasse: Keine Angaben

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

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:

111-76-2	Butylglykol	98 mg/m ³	20 ml/m ³	4(II); DFG, H, Y
71-36-3	n-Butanol	310 mg/m ³	100 ml/m ³	1(I); DFG, Y

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemfiltergerät verwenden.

Handschutz: Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. 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 des 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. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

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

Augenschutz: Das Tragen einer dichtschließenden Schutzbrille wird empfohlen.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung und ggf. -stiefel tragen.

Safety-Kleen Deutschland GmbH, Herforder Str. 47-51, 32545 Bad Oeynhausen



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

Druckdatum 14.02.2011

überarbeitet am 14.02.2011

Seite 3/5

Wasserbasierter Spritzpistolenreiniger Aquakleen Premium SK 13279

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	80 - 150 °C
Flammpunkt:	21 - 55 °C
Zündtemperatur:	240 °C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich..
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa
Relative Dichte bei 25° C:	0,97376 g/cm ³
Löslichkeit: Wasserlöslichkeit:	Vollständig mischbar
pH-Wert:	9
Lösemittelgehalt:	17,5 % organische Lösemittel 82,3 % Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.

12. Umweltspezifische Angaben

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 in die Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

- **PBT:** Nicht anwendbar

- **vPvB:** Nicht anwendbar



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

Druckdatum 14.02.2011

überarbeitet am 14.02.2011

Seite 4/5

Wasserbasierter Spritzpistolenreiniger Aquakleen Premium SK 13279

13. Hinweise zur Entsorgung

Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Leere Verpackungen an den Hersteller zurückgeben. Nach Verwendung in Lackierpistolenreinigungsgeräten wird eine Entsorgung als Abfall „wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen“ (ASN 07 07 01) empfohlen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID bzw. GGVSE

ADR/RID-GGVSE-Klasse:	3 (=Entzündbare flüssige Stoffe)
Kemler-Zahl:	30
UN-Nummer:	1993
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3
Bezeichnung des Gutes:	1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G.,(n-Propanol, Butanole)

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:	3
UN-Nummer:	1993
Label:	3
Verpackungsgruppe:	III
EMS-Nummer:	F-E, S-E
Marine pollutant:	nein
Bezeichnung des Gutes:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

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



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

Druckdatum 14.02.2011

überarbeitet am 14.02.2011

Seite 5/5

Wasserbasierter Spritzpistolenreiniger Aquakleen Premium SK 13279

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

Gefahrensymbol: Xi Reizend

R-Sätze: 10 Entzündlich

36 Reizt die Augen

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

25 Berührung mit den Augen vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

WHG:

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

TA Luft:

Klasse: NK Anteil 10-25 %; Wasser 50 bis 100 %

VOC-Wert:

170,4 g/l

16. Sonstige Angaben

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