

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.02.2009

Überarbeitet 07.02.2003

HANDCLEAN Handschutzschaum

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	HANDCLEAN Handschutzschaum
Hersteller / Lieferant	beko GMBH Rappenfeldstraße 5, DE-86653 Monheim Telefon +49 (0) 90 91 / 9 08 98-0, Telefax +49 (0) 90 91 / 9 08 98-29 Internet www.beko-group.com
Auskunftgebender Bereich	eMail: info@beko-group.com Telefon +49 (0) 90 91 / 9 08 98-0 Telefax +49 (0) 90 91 / 9 08 98-29
Notfallauskunft	Zentrale Telefon +49 (0) 90 91 / 9 08 98-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wasser, Stearinsäure, kosmetische Öle, Paraffinöl, Glycerin, Verdicker, Tenside, Duftstoff, Konservierungsmittel, Propan, Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
000074-98-6	Propan-verflüssigt	< 3	F+ R12
000106-97-8	Butan	< 8	F+ R12

Zusätzliche Hinweise

Verwendung: Hautschutzmittel

für dieses Produkt ist die Lieferung eines Sicherheitsdatenblattes nicht vorgeschrieben

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze

-

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Frisch ausgespühter Schaum ist kurzzeitig leicht entzündbar.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

keine

Nach Einatmen

nicht anwendbar

Nach Hautkontakt

nicht anwendbar

Nach Augenkontakt

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

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

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

keine

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

nicht bekannt

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

scharfen Wasserstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Berstgefahr durch Überhitzung

Besondere Schutzausrüstung

im Allgemeinen nicht erforderlich

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

keine

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Reste mit Wasser abspülen.

Zusätzliche Hinweise

Flurförderfahrzeuge(Zündquelle) fernhalten.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Berstgefahr mit Brandausweitung und Verletzungsgefahr bei Brandhitzeinwirkung.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

TRG 300 und VAWS beachten

Zusammenlagerungshinweise

keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen.

Lagerklasse 2B

Brandklasse C

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit > 24 Monate.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.02.2009

Überarbeitet 07.02.2003

HANDCLEAN Handschutzschaum

Seite CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
000074-98-6	Propan	MAK	1800	1000	
000106-97-8	Butan	MAK	2400	1000	

Zusätzliche Hinweise

keine

Atemschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Handschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Augenschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Körperschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Farbe	Geruch		
Aerosol	weisser Schaum	schwach wahrnehmbar		
Sicherheitsrelevante Daten				
Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 7	20 °C		
Säurezahl				nicht anwendbar
Zustandsänderung Gas				nicht anwendbar
Zustandsänderung Fest/ Flüssig				Inhalt kann bei Lagerung unter 0°C gefrieren
Flammpunkt	< 0 °C			Angabe gilt für das Treibmittel.
Entzündlichkeit Fest				nicht anwendbar
Entzündlichkeit Gas				nicht anwendbar
Zündtemperatur				nicht anwendbar
Selbstentzündung				nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.02.2009

Überarbeitet 07.02.2003

HANDCLEAN Handschutzschaum

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Untere Explosionsgrenze	ca. 1,5 Vol-%				Die Daten beziehen sich auf das Treibmittel.
Obere Explosionsgrenze	ca. 11 Vol-%				Die Daten beziehen sich auf das Treibmittel.
Dampfdruck	ca. 3900 hPa	20 °C			
Dichte	ca. 0,95 g/cm ³	20 °C			
Schüttdichte					nicht anwendbar
Relative Dampfdichte					nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser					beliebig mischbar
Löslichkeit / Andere					nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient (log p_{OW})					nicht bestimmt
Viskosität 1					nicht bestimmt
Viskosität 2					nicht bestimmt
Lösemitteltrennprüfung					nicht anwendbar
Lösemittelgehalt					kein
Explosionsgefahr					
Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C					

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

keine

Zu vermeidende Stoffe

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Weitere Angaben

keine

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral			keine Daten verfügbar
LD50 Akut Dermal			keine Daten verfügbar
LC50 Akut Inhalativ			keine Daten verfügbar
Reizwirkung Haut			keine
Reizwirkung Auge			keine
Sensibilisierung Haut			keine
Sensibilisierung Atemwege			keine

Subakute Toxizität - Cancerogenität

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität			keine Daten verfügbar
Subchronische Toxizität			keine Daten verfügbar
Chronische Toxizität			keine Daten verfügbar
Mutagenität			keine
Reproduktions- Toxizität			keine
Cancerogenität			keine
Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben) keine			
Erfahrungen aus der Praxis keine negativen			
Allgemeine Bemerkungen keine			

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko- chemische Abbaubarkeit			nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.02.2009

Überarbeitet 07.02.2003

HANDCLEAN Handschutzschaum

Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit			nicht bestimmt
Leichte Abbaubarkeit			nicht bestimmt
Biologische Eliminierbarkeit			nicht anwendbar
Abbaubarkeit nach WRMG			nicht anwendbar
Verhalten in Umweltkompartimenten			
nicht bestimmt			

Ökotoxische Wirkungen

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch			keine Daten verfügbar
Daphnie			keine Daten verfügbar
Alge			keine Daten verfügbar
Bakterien			keine Daten verfügbar

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

Wert	Methode	Bemerkung
EC 50		nicht bestimmt

Weitere ökologische Hinweise

Wert	Methode	Bemerkung
OC		nicht bestimmt
CSB		nicht bestimmt
BSB		nicht bestimmt
AOX-Wert	kein	

Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und Verbindungen de EG-Richtlinie (76/464EWG)

keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

16 05 05

Abfallname

Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

Empfehlung für das Produkt

Verdünnte Lösung kann in eine biologische Kläranlage eingeleitet werden, wenn vorher die für deren Betrieb zuständige Behörde zugestimmt hat.

Empfehlung für die Verpackung

Stoffliche Verwertung EAK 150104

Empfohlenes Reinigungsmittel

kein

Allgemeine Hinweise

Nur entleert der Verwertung zuführen

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

Bezeichnung des Gutes	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
UN-Nr.	1950
Klasse	2 / Klassifizierungscode 5F
Gefahr-Nr.	23 / Gefahrzettel 2.1
Bemerkungen	Beförderung als begrenzte Menge (LQ2) - Versandstückkennzeichnung UN 1950 (in Raute) Vermerk im Beförderungspapier: Beförderung nach Kapitel 3.4 ADR

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Richtiger technischer Name	AEROSOLS
UN-Nr.	1950
Klasse	2
PG	-
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	2-13
Bemerkungen	Vermerk im Beförderungspapier: limited quantities Verpackungsbeschriftung: AEROSOLS UN 1950

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name	Aerosols, flammable
UN/ID-Nr.	UN1950
Klasse	2.1
PG	II
Bemerkungen	UN-4G/Y fibreboard boxes required Label: Flammable Gas Marking: Aerosols, flammable UN 1950

Weitere Angaben zum Transport

ADR: Unfallmerkblatt nicht vorgeschrieben

15. Vorschriften**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung erfolgt nach TRG 300 bzw. Richtlinie 94/1/EWG . Die Anwendung der Vorschriften des 2. Abschnitts GefStoffV führen nicht zu einer Einstufung.

Kennzeichnung**R-Sätze**

-

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Enthält 10 Massenprozent entzündliche Bestandteile.

Schaum nach Aufsprühen kurzzeitig leicht entzündbar.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

Störfallverordnung nicht anwendbar

Klassifizierung nach VbF nicht anwendbar

TA Luft Bemerkungen

nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse 1 Selbsteinstufung nach VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise

die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt verwenden

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe