

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	METAFLUX 75-09 Handreinigungsschaum
Hersteller/ Lieferant	TECHNO-SERVICE GmbH Detmolder Str. 515, D-33605 Bielefeld Telefon 0521-924440, Telefax 0521-207432
Auskunftgebender Bereich	Verkauf Telefon 0521-924440, Telefax 0521-207432
Notfallauskunft	Zentrale Telefon 0521-924440

2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wasser, kosmetische Rohstoffe, Latexdispersion, Duftstoff, Propan, Butan

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung	
000074-98-6	Propan-verflüssigt	< 3	F+	R12
000075-28-5	Isobutan	< 6	F+	R12
000106-97-8	Butan	< 8	F+	R12
064742-48-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	< 5	Xn	R65-66
0688647-90-5	Fettsäuren, C18- und C18-ungesättigt, Kaliumsalze	< 1,7	C	R34

Zusätzliche Hinweise

Verwendung. Hautreinigungsschaum , kosmetisches Produkt - die Lieferung eines Sicherheitsdatenblattes ist nicht vorgeschrieben

3. Mögliche Gefahren**R-Sätze** R 12 hochentzündlich**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Berstgefahr der Aerosoldose bei Erwärmung über 50°C

Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich.

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

scharfer 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 sollte zwischen 0°C und 30°C, maximal 50°C liegen

Lagerklasse 2B

Brandklasse C

Angaben zur Lagerstabilität Lagerzeit: 24 Monate

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]
000074-98-6	Propan	MAK	1800	1000
000075-28-5	Isobutan	MAK	2400	1000
000106-97-8	Butan	MAK	2400	1000
064742-48-9	Kohlenwasserstoffdämpfe Gruppe 1 (TRGS 900)		1000	200

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: Aerosol **Farbe:** weisslich **Geruch:** 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					nicht anwendbar
Entzündlichkeit Fest					nicht anwendbar
Entzündlichkeit Gas					nicht anwendbar
Zündtemperatur					nicht anwendbar
Selbstentzündung					nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	ca. 1,5 Vol-%				Daten = Treibmittel
Obere Explosionsgrenze	ca. 11 Vol-%				Daten = Treibmittel
Dampfdruck	4000-5000 hPa	20°C			
Dichte	0,87 g/cm ³	20°C			
Schüttdichte					nicht anwendbar
Relative Dampfdichte					nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser					teilweise löslich
Löslichkeit/ Andere					nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient (log pOW)					nicht bestimmt
Viskosität 1					nicht anwendbar
Viskosität 2					nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung					nicht anwendbar
Lösemittelgehalt	ca. 4,5%				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	Methode	keine
	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
LD50 Akut Inhalativ				keine Daten verfügbar
Reizwirkung Haut				keine
Reizwirkung Auge				schwach
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
Physikoschemische Abbaubarkeit				Keine Informationen verfügbar
Biologische Abbaubarkeit				Keine Informationen verfügbar
Leichte Abbaubarkeit				Keine Informationen verfügbar
Biologische Eliminierbarkeit				Keine Informationen verfügbar
Abbaubarkeit nach WRMG				Keine Informationen verfügbar

Verhalten in Umweltkompartimenten	Ökotoxische Wirkungen	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
		nicht bestimmt			
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 der EG-Richtlinie (76/464EWG)			keine
Allgemeine Hinweise	VOC = 0,0254 kg/ 150 ml Spraydose		

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel	16 05 04
Abfallname	gefährliche stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
Empfehlung für das Produkt	restentleerte Behälter: Wertstoffsammlung noch gefüllte Behälter: Problemabfallsammlung
Empfehlung für die Verpackung	Stoffliche Verwertung EAK 150104
Empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser
Allgemeine Hinweise	Nur entleert der Verwertung zuführen.

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

Bezeichnung des Gutes	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1
UN-Nr.	1950
Klasse/ Ziffer/ Buchstabe	2/ Klassifizierungscode 5F
PG	-
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 pollutent	No
EmS-Nr.	F-D, S-U
Bemerkungen	Vermerk im Beförderungspapier: LIMITED QUANTITIES Verpackungsbeschriftung: UN 1950 (in Raute)

Lufttransport ICAO/IATA

Richtiger technischer Name	Aerosols, flammable
UN/ID-Nr.	UN1950
Klasse	2.1
PG	-
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**

kosmetisches Produkt - Kennzeichnung nach RL 1999/45/EG entfällt

Kennzeichnung

F+ Hochentzündlich

R-Sätze

R 12 Hochentzündlich

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.

Ohne ausreichende Lüftung bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	keine
Klassifizierung nach BetrSichV	Hochentzündlich
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

Weitere Informationen

Wortlaut der R-Sätze aus Punkt 2 (nicht Einstufung des Fertigprodukts)

R 12	Hochentzündlich
R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R 34	Verursacht Verätzungen

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe

Schlußhinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.
