

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : esemtan cleansing foam

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Kosmetika

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +4940521000  
Telefax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544  
pab@schuelke.com

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 19240  
Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Hochentzündlich R12: Hochentzündlich.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)**

Gefahrenpiktogramme :



Hochentzündlich

R-Sätze : R12 Hochentzündlich.

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

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

|| Keine besonderen Gefahren bekannt

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Druckgaspackung, brennbar mit höchstens 45 Masse-% an brennbarem Inhalt.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Isobutan	75-28-5 200-857-2	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	< 6 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|| Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

|| Nach Verschlucken : Vorsorglich Wasser trinken.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome : Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

|| Geeignete Löschmittel : Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

Wassersprühstrahl	
Alkoholbeständiger Schaum	
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Keine Information verfügbar.
--	--------------------------------

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase	: Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Für angemessene Lüftung sorgen.
-------------------------------------	-----------------------------------

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen	: Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.
-----------------------	---

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren	: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
---------------------	---

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 13

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang	: nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	: Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	: Behälter vor Temperaturen über 50 °C schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014



Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 25°C

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

Lagerklasse (LGK) : 2B Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

keine

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Isobutan	75-28-5	Zulässiger Grenzwert	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : flüssig  
 Farbe : farblos  
 Geruch : angenehm

Flammpunkt : nicht anwendbar  
 Zündtemperatur : Isobutan: 460 °C  
 Untere Explosionsgrenze : Isobutan: 1,5 %(V)  
 Obere Explosionsgrenze : Isobutan: 9,4 %(V)

Entzündlichkeit : Unterhält die Verbrennung  
 Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv  
 Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar  
 Selbstentzündungstemperatur : nicht anwendbar

pH-Wert : ca. 7, 20 °C, (unverdünnt)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : ca. 0 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C

Dampfdruck : ca. 25 hPa, 20 °C

Dichte : ca. 0,98 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

Wasserlöslichkeit : 20 °C, in jedem Verhältnis

Verteilungskoeffizient: n- : nicht anwendbar

Octanol/Wasser

Auslaufzeit : &lt; 15 s, 20 °C, DIN 53211

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

---

|| Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine bekannt.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

|| Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

|| Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

|| Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

|| Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

|| Akute orale Toxizität : Keine Daten verfügbar

|| Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

|| Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Hautreizung : Ergebnis: Keine Hautreizung

Augenreizung : Kaninchen, Ergebnis: Keine Augenreizung

Sensibilisierung : Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

|| Mutagenität : Keine Daten verfügbar

|| Karzinogenität : Keine Daten verfügbar

|| Reproduktionstoxizität : Keine Daten verfügbar

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

---

|||Teratogenität : Keine Daten verfügbar

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

|||Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

|||Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : nicht anwendbar

**12.4 Mobilität im Boden**

|||Mobilität : Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

|||Bewertung : Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

|||Sonstige ökologische Hinweise : Das Produkt wurde nicht geprüft., Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.  
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.  
Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Der Abfallerzeuger muss sich individuell in Absprache mit den zuständigen Behörden und einem Entsorgungsunternehmen eine Abfallschlüsselnummer nach EAK ( Europäischer Abfall-Katalog ) zuteilen lassen.

**14. Angaben zum Transport**

**ADR** : UN-Nummer 1950



**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
DRUCKGASPACKUNGEN, ENTZÜNDBAR (Isobutan)

Transportgefahrenklassen 2  
Verpackungsgruppe -  
Umweltgefahren -  
Klassifizierungscode 5F  
ADR/RID-Gefahrzettel 2.1  
Gefahrenkennzeichen -

**IMDG** : UN-Nummer 1950



**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
AEROSOLS, FLAMMABLE (Isobutane)

**II** Transportgefahrenklassen 2.1  
Verpackungsgruppe -  
Umweltgefahren -  
**II** EmS F-D, S-U  
**IATA** : UN-Nummer 1950



**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
AEROSOLS, FLAMMABLE (Isobutane)

Transportgefahrenklassen 2.1  
Verpackungsgruppe -  
Umweltgefahren -

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

ADR Tunnelbeschränkungscode: D

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Entfällt

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Gesetzgebung zur Beherr- : Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis

**esemtan cleansing foam**

Version 02.09

Überarbeitet am 06.09.2012

Druckdatum 02.04.2014

schung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.
Wassergefährdungsklasse	: Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 1 schwach wassergefährdend Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
Sonstige Vorschriften	: TRG 300 (Druckgaspackungen)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	: kein, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R12 Hochentzündlich.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H220 Extrem entzündbares Gas.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.