

STEINIGKE SHOWTECHNIC GMBH,

Stefan Schader
Technischer Betriebsleiter
ANDREAS-BAUER-STR. 5,
D-97297 WALDBÜTTELBRUNN
TEL. : +49/931/4061-600
FAX: +49/931/4061-700
e-mail: stefan.schader@steinigke.de



<http://www.steinigke.de>

e-mail info@steinigke.de



<http://www.omnitronic.com>



<http://www.futurelight.com>

20/09/01

Technische Information über die Unbedenklichkeit beim Einsatz von "Schaumfluid"

Das Produkt basiert auf einer Kombination Na-Salz und C12 – C14 Fettalkoholpolyethylenglykolether (2 EO) sulfaten sowie Hilfsstoffen.

Die Inhaltsstoffe werden u. a. für die Herstellung von Handspülmitteln und Handseifen hergestellt.

Die Anwendungskonzentrationen sollten zwischen 1 % und 4 % liegen.

Der Kontakt mit dem konzentrierten Produkt kann entfettend auf Hautflächen und Schleimhäute wirken, was typisch für Tensidhaltige Produkte ist.

Das Produkt ist nach den uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßigem Verbrauch unbedenklich.

Waldbüttelbrunn, den 20.09.2001

Dipl.-Ing. (FH) Elektrotechnik Stefan Schader

Steinigke Showtechnic GmbH

S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T

für folgendes Produkt:

Eurolite Foam-Konzentrat, Best.-Nr. 51707710

Auszug aus dem TÜV-Gutachtens über die Unbedenklichkeit des o.g. Produktes:

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktgruppe: Schaumfluid-Konzentrat
Lieferant: Steinigke Showtechnik GmbH
Andreas-Bauer-Str. 5
D-97297 Waldbüttelbrunn

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische
Charakterisierung: Gemisch aus anionischen Tensiden und nichtionischen Tensiden, Hilfsstoffe

3. Mögliche Gefahren

Keine

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

nach Einatmen: Nicht anwendbar
nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen
nach Augenkontakt: Mit Wasser ausspülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen
Hinweise für den Arzt: Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte
oder entstehende Gase:

Nicht anwendbar

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Nicht anwendbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine

Umweltschutzmaßnahmen (BRD):

Keine

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

In bruch sicheren Behältern aufbewahren

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine

Anforderungen an Lagerraum und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Keine

Lagerklasse:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Keine

Zusätzliche Hinweise:
Keine

Persönliche Schutzausrüstung, allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Keine

Atemschutz: Nicht erforderlich
Handschutz: Nicht erforderlich
Augenschutz: Nicht erforderlich
Körperschutz: Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: klar - bernstein
Geruch: neutral

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandänderung:
Schmelzpunkt:
Siedepunkt: Ca. 100° C
Flammpunkt: Nicht anwendbar
Zündtemperatur: Keine
Selbstentzündlichkeit: Nein
Brandfördernde Eigenschaften: Nein
Explosionsgefahr: Keine
Explosionsgrenzen untere: -
obere: -
Dampfdruck:
Dichte: 1,03 g / cm³
Schüttdichte: -----
Löslichkeit in Wasser (20° C): Beliebig
PH-Wert: 8
Weitere Angaben: Keine
Viskosität: Düninflüssig

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Keine

Zu vermeidende Stoffe:

Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine

Weitere Angaben:

Keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Keine Toxizität

Primäre Reizwirkung:

Keine

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend

Sonstige Angaben:

Keine

Subakute bis chronische Toxizität:

Keine

Erfahrungen aus der Praxis:

Keine

Weitere Angaben:

Keine

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Gemäß OECD-Richtlinien über 98 % biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Keine nennenswerten Daten vorhanden.

Ökotoxische Wirkung:

Keine toxische Wirkung

Weitere Hinweise:

Keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Ungereinigte Verpackung: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RIP - GGVS/GGVE

Klasse: Zi.:
Warntafel: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:
Bezeichnung:
Bemerkung:

ADR/ADNR

Klasse: Zi.: Kat.:
Bezeichnung:
Bemerkung:

IMDG/GGVSee

Klasse: UN-Nr.: PG.Nr.:
EmS-Nr.: MFAG: Marine Pollutant:
Deklaration:
Bemerkung:

ICAO-TI-IATA-DGR

Klasse: UN/ID-Nr
PG.: PAC: CAC:
Deklaration:
Bemerkung:

Weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der genannten Vorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig

R-Sätze:
Keine

S-Sätze:
Keine

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine

Störfallverordnung: Keine

Klassifizierung nach VbF: Entfällt

Technische Anleitung Luft: Entfällt

Wassergefährdungsklasse: Keine

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.

STEINIGKE SHOWTECHNIC GMBH,

Stefan Schader
Technischer Leiter
ANDREAS-BAUER-STR. 5,
D-97297 WALDBÜTTELBRUNN
TEL. : +49/931/4061-600
FAX: +49/931/4061-700
e-mail: stefan.schader@steinigke.de



<http://www.steinigke.de>
e-mail info@steinigke.de



<http://www.omnitronic.com>



<http://www.futurelight.com>

08/05/03

Inhaltsstoffe des Eurolite Foam-Konzentrat

Sehr geehrter Kunde,

hiermit bestätigen wir, dass die Zusammensetzung keine Inhaltsstoffe der Gefahrstoffverordnung enthält.

Unseres Wissens gibt es keine gesundheitsschädliche oder reizende Wirkung der Inhaltsstoffe.

Die Inhaltsstoffe sind:

Sec.-n-Alkyl (C10-C13)-benzolsulfonat, Na-Salz	CAS 68411-30-3	15,0 %
Alkyl (C12-C15)-polyethylenglykoether (2,5)sulfat, Na-Salz	CAS 68555-34-2	4,5 %
Alkyl (C13)-polyethylenglykoether (9 EO)	CAS 68439-60-9	4,5 %
Kokosalkyldiethanolamid	CAS 61790-63-4	1,0 %

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Schader
Technischer Leiter

Steinigke Showtechnic GmbH