

KERR

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH)

Änderungsdatum: 05. Mai 2010

BEREICH 1

Produkt- und Firmenbezeichnung

1.1 Name des Produkts

MICROFILM

1.2 Verwendung/Anwendungsgebiete:

Schmiermittel für Stümpfe.

1.3 Firma (Name, Adresse und Info-Rufnummer)

KERR ITALIA S.r.l.

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italien

Kostenlose Hotline: 00-800-41-050-505

1.4 Notrufnummer (gemäß EG-Richtlinie 99/45/EG, Artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00 Uhr, Europäische Zeit, GMT+1)

E-Mail-Adresse: safety@kerrhawe.com

BEREICH 2

Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenklassifizierung (gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 99/45/EG)

Keine.

2.2 Sonstige Gefahren

Keine.

BEREICH 3

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

(gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG, 99/45/EG und 2001/58/EG)

3.1 Gefährliche Bestandteile

GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE	%	GEFAHRENSYMBOL E	RISIKOSÄTZE	CAS- NR.	EINECS- NR.
Glutaraldehyd	0,1-0,2	T; N	23/25-34-42/43- 50	111-30- 8	203-856-5

3.2 Sonstige, nicht gefährliche Bestandteile

Glyzerin.

BEREICH 4**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Behandlung bei Augenkontakt: 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt aufsuchen.
- 4.2 Behandlung bei Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife reinigen.
- 4.3 Behandlung bei Einatmung: An die frische Luft bringen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt aufsuchen.
- 4.4 Behandlung bei Einnahme (Verschlucken): Kein Erbrechen einleiten. Eine große Menge Wasser reichen. Einen Arzt aufsuchen.

BEREICH 5**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Nicht entzündlich.
- 5.2 Unzulässige Löschmittel: Nicht zutreffend.
- 5.3 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Keine.
- 5.4 Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Keine.
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung: Keine erforderlich.

BEREICH 6**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: In anderen Bereichen aufgeführte Vorsichtsmaßnahmen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Material nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Regenerierung: In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

BEREICH 7**Handhabung und Lagerung** (gemäß Artikel 5 der EG-Richtlinie 98/24/EG)

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen. Bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.
- 7.2 Vorsichtsmaßnahmen bei Brand oder Explosion: Keine besonderen.
- 7.3 Lagerbedingungen: Bei Raumtemperatur lagern.
- 7.4 Empfohlene(r) Behälter: Vom Hersteller bereitgestellte versiegelte Originalbehälter.
- 7.5 Zusammenlagerungshinweise: Nicht bekannt.
- 7.6 Umweltschutzmaßnahmen: Produkt nicht in die Kanalisation und in Gewässer gelangen lassen.
- 7.7 Sonstige Vorsichtsmaßnahmen: Vorschriftsmäßig verwenden.

BEREICH 8	
Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstungen	
8.1 Expositionsgrenzwerte:	<u>STEL</u> (Glutaraldehyd): 0,05 ppm (Höchstgrenze); <u>TWA</u> (Glyzerin): 10 mg/m ³ (Nebel)
<u>8.2 Maßnahmen zur Überwachung der Exposition</u>	
8.2.1 Vorsichtsmaßnahmen: (gemäß EG-Richtlinie 89/686/EWG und Artikel 4 der EG-Richtlinie 98/24/EG)	
Belüftung:	<u>Örtliche Abgasentlüftung</u> : Angemessene Entlüftung zur Einhaltung der empfohlenen Expositionsgrenzwerte. <u>Besondere Belüftung</u> : Keine. <u>Mechanische (allgemeine) Belüftung</u> : Sollte ausreichen. <u>Sonstige Belüftung</u> : Nicht zutreffend.
Atemschutz:	Nicht benötigt Produkt an einem gut belüfteten Ort verwenden.
Handschutz:	Nicht erforderlich, doch wird die Verwendung von Schutzhandschuhen empfohlen.
Augenschutz:	Nicht erforderlich, doch wird die Verwendung einer Schutzbrille empfohlen.
Hautschutz:	Handhabung nach den üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene und Sicherheit.
Sonstige Schutzausrüstung:	Besser einen Laborkittel tragen.
<u>Die in diesem Abschnitt aufgeführten Maßnahmen sind indikativ und NICHT präskriptiv zu verstehen (89/656/EWG).</u>	
8.2.2 Maßnahmen zur Überwachung der Umweltexposition Nicht zutreffend.	

BEREICH 9	
Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1 Allgemeine Hinweise	
<u>Erscheinungsbild</u> : Farblose, klare Flüssigkeit.	<u>Geruch</u> : Geruchlos.
9.2 Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
<u>pH</u> : 7,5–8,0 bei 25 °C	<u>Relative Dichte</u> : Nicht verfügbar.
<u>Siedepunkt</u> : Nicht festgelegt.	<u>Spezifisches Gewicht</u> : 1,065 g/ml
<u>Flammpunkt</u> : Nicht zutreffend.	<u>Löslichkeit</u> : 100 % in Wasser
<u>Brennbarkeit</u> : Nicht entzündlich.	<u>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</u> : Nicht festgelegt.
<u>Untere Explosionsgrenze</u> : Nicht zutreffend.	<u>Viskosität</u> : Ähnlich der von Wasser.
<u>Obere Explosionsgrenze</u> : Nicht zutreffend.	<u>Dampfdichte (Luft = 1)</u> : Ähnlich der von Wasser.
<u>Oxidationseigenschaften</u> : Keine.	<u>Verdampfungsgrad (n-Butan = 1)</u> : Nicht verfügbar.
<u>Dampfdruck</u> : Ähnlich dem von Wasser.	<u>Schmelzpunkt</u> : Nicht zutreffend.
9.3 Sonstige Angaben (gemäß EG-Richtlinie 94/9/EG):	
<u>Mischbarkeit</u> : Mit Wasser mischbar.	<u>Leitfähigkeit</u> : Ähnlich der von Wasser.
<u>Löslichkeit in Lipiden</u> : Nicht verfügbar.	<u>Gasgruppe</u> : Nicht zutreffend.

BEREICH 10**Stabilität und Reaktivität**

Stabilität: Stabil.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Nicht zutreffend.

10.2 Zu vermeidende Materialien (Unverträglichkeit): Nicht bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.

Sonstige Vorsichtsmaßnahmen:

Gefährliche Polymerisationsprodukte: Treten nicht auf.

Sicherheitsrelevante Bedeutung einer Veränderung des physikalischen Erscheinungsbildes: Keine bekannt.

Stabilisatoren: Keine Stabilisatoren in diesem Produkt vorhanden.

BEREICH 11**Angaben zur Toxikologie**

KMR-Wirkungen (Karzinogenizität, Mutagenizität und Reproduktionstoxizität):

Keine.

Auswirkungen und Gefahren durch Augenkontakt: Kann zu leichten Irritationen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Hautkontakt: Kann zu leichten Irritationen führen.

Auswirkungen und Gefahren durch Einatmung: Nicht bekannt.

Auswirkungen und Gefahren durch Einnahme: Nicht bekannt.

Auswirkungen nach andauerndem Kontakt: Nicht bekannt.

Toxikokinetische Wirkungen: Nicht bekannt.

Wirkungen auf Metabolismus: Nicht bekannt.

Toxikologische Daten zu Bestandteilen:

Glutaraldehyd	LD ₅₀ (oral Ratte):	134 mg/Kg
	LC ₅₀ (Inhalation Ratte/4 Stunden):	20 mg/l
Glyzerin	LD ₅₀ (oral Ratte)	17000-27000 mg/Kg
	LD ₅₀ (Haut Kaninchen)	> 10000 mg/Kg
	LC ₅₀ (Inhalation Ratte/4 Std)	< 11000 mg/m ³

BEREICH 12**Angaben zur Ökologie**

Von diesem Produkt ausgehende ökologische Gefahren sind nicht bekannt.

12.1 Ökotoxizität: Nicht verfügbar.

12.2 Mobilität: Nicht verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar.

12.4 Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT-Bewertung (Bewertung hinsichtlich Persistenz und Biotoxizität): Nicht verfügbar.

12.6 Sonstige schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar.

Aquatische Toxizitätsdaten zu Bestandteilen:

Glutaraldehyd	LC ₅₀ (Fische):	10-100 mg/l
Glyzerin	LC ₅₀ (Pimephales promelas):	> 100 mg/l
	EC ₅₀ (Pimephales promelas):	> 100 mg/l
	IC ₅₀ (Pimephales promelas):	> 100 mg/l

BEREICH 13**Hinweise zur Entsorgung**

In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

BEREICH 14**Angaben zum Transport**14.1 Seeschiffstransport (IMDG)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

14.2 Lufttransport (ICAO/IATA)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

14.3 Straßen-/Eisenbahntransport (RID/ADR)

Das Produkt unterliegt keiner Vorschrift.

BEREICH 15 (Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG und 99/45/EG)**Vorschriften**

Das Produkt gilt nicht als schädlich.

BEREICH 16**Sonstige Informationen**16.1 Risikosätze aller Bestandteile

- 23/25 Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
 34 Verursacht Verätzungen.
 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

16.1.1 Sicherheitssätze aller Bestandteile

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16.2 Quellen der für die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendeten Eckdaten:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)
 European chemical Substances Information System (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)
 ACGIH (www.acgih.org)
 NIOSH (www.cdc.gov/niosh/)
 OSHA (www.osha.gov/)
 EU (www.europa.eu/index_it.htm)
 IARC (www.iarc.fr/)
 NTP (www.ntp.niehs.nih.gov)

Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft:

67/548/EWG:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.
99/45/EG:	Richtlinie zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.
2001/58/EG:	Zweite Änderung der Richtlinie 91/155/EWG zur Festlegung der Einzelheiten eines besonderen Informationssystems für gefährliche Zubereitungen (Artikel 14 der Richtlinie 99/45/EG) und für gefährliche Stoffe (Artikel 27 der Richtlinie 67/548/EWG).
89/656/EWG:	Richtlinie über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen durch Arbeitnehmer bei der Arbeit (dritte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 (1) der Richtlinie 89/391/EWG).
89/686/EWG:	Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für persönliche Schutzausrüstungen.
94/9/EG:	Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.
98/24/EG:	Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Änderungshistorie des Dokuments: Erstausgabe gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH)

VORSICHT: PRODUKT NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.