

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

· **Sleep Oil**

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

- Relevante identifizierte Verwendung des Gemischs  
Bedarfsgegenstand als Mittel zur Geruchsverbesserung in Räumen, die zum Aufenthalt von Menschen bestimmt sind.
- Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Arzneimittel, Medizinprodukt, kosmetisches Mittel, Lebensmittel, Futtermittel, Biozid, Detergens

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

- Novoselect GmbH  
Wolfener Straße 11  
12681 Berlin  
Tel.: 030 290278970  
Fax: 030 290278931  
E-Mail: info@novoselect.de  
homepage: www.novoselect.de

**1.4. Notrufnummer**

- Notfallauskunft  
Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Hindenburgdamm 30  
12203 Berlin  
Telefon 030 19240 (im Notfall) oder 030 450 569 702  
Bei Lebensgefahr rufen Sie bitte zuerst den allgemeinen Notruf 112 an.

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Gemisches**

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Entz. Fl. 2

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar



GHS07 Ausrufezeichen

Sens. Haut 2

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Augenreiz. 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung

**2.2 Kennzeichnungselemente**

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
- Gefahrenpiktogramme



GHS 02 GHS 07

- Signalwort

Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5; EG-Nr.: 200-578-6)

2-Propanol (CAS-Nr.: 67-63-0; EG-Nr.: 200-661-7)

Lavendelöl (CAS-Nr.: 90063-37-9; EG-Nr.: 289-995-2)

Bergamottöl (CAS-Nr.: 89957-91-5; EG-Nr.: 289-612-9)

Orangenöl (CAS-Nr.: 8028-46-6; EG-Nr.: 232-433-8)

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Gefahrenhinweise
  - H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
  - H319: Verursacht schwere Augenreizung
- Sicherheitshinweise
  - P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
  - P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
  - P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - P403 + P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
  - P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT  
Nicht anwendbar.
- vPvB Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

- Beschreibung
  - Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (nach GHS).
  - Gefährliche Inhaltsstoffe:
- |  |               |
|--|---------------|
| CAS-Nr.: <b>Ethanol</b><br>64-17-5; EG-Nr.: H225 Entz. Fl. 2, H319 Augenreiz. 2<br>200-578-6   | 86,0 - 99,6 % |
| CAS-Nr.: 67-63- <b>2-Propanol</b><br>0; EG-Nr.: 200- H225 Entz. Fl. 2, H319 Augenreiz. 2, H336 STOT einm. 3<br>661-7   | 0,1 - 10,0 %  |
| CAS-Nr.: 90063- <b>Lavendelöl</b><br>37-9; EG-Nr.: H304 Asp. 1, H315 Hautreiz. 2, H317 Sens. Haut.1, H319 Augenreiz.<br>289-995-2 2, H412 Aqu. chron. 3                                      | 0,1 - 2,0 %   |
| CAS-Nr.: 89957- <b>Bergamottöl</b><br>91-5; EG-Nr.: H226 Entz. Fl. 3, H304 Asp. 1, H315 Hautreiz. 2, H317 Sens. Haut.1,<br>289-612-9 H319 Augenreiz. 2, H400 Aqu. akut 1, H410 Aqu. chron. 1 | 0,1 - 1,0 %   |
| CAS-Nr.: 8028- <b>Orangenöl</b><br>46-6; EG-Nr.: H226 Entz. Fl. 3, H304 Asp. 1, H315 Hautreiz. 2, H317 Sens. Haut.1,<br>232-433-8 H410 Aqu. chron. 1   | 0,1 - 1,0 %   |

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise
- Selbstschutz des Ersthelfers beachten.
- Kontaminierte Kleidung entfernen.
- P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 2)

- nach Einatmen  
Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen, an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Frischlufte zuführen, gegebenenfalls Atemspende.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Atemstillstand-Gerätebeatmung notwendig.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Hautkontakt  
Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Handschutzcreme empfehlenswert.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.
- nach Verschlucken  
Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und Wasser (maximal 2 Trinkgläser) nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.  
Beim Erbrechen unbedingt Kopf des Verunfallten in Tieflage bringen.
- Hinweise für den Arzt  
Gemäß unseren Kenntnissen sind die toxikologischen Eigenschaften dieses Gemisches noch nicht umfassend untersucht.  
Detaillierte Hinweise in der GESTIS Stoffdatenbank.
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Allergische Erscheinungen.  
Augen, Haut und Schleimhautreizungen.  
Nach Einatmen von Gas, Dampf oder Aerosol: Reizung der Atemwege  
Nach Verschlucken großer Mengen: Magen-Darm-Beschwerden  
Nach Resorption großer Mengen: Kopfschmerz, Schwindel, rauschartige Betäubungszustände, Narkose  
Gefahren  
Längerer und wiederholter Kontakt kann bei bestimmten empfindlichen Personen allergische Reaktionen auslösen.  
Schwache Reizwirkung auf Augen, Haut und Schleimhäute.  
Schwache Reizwirkung auf die Atemwege.  
Nach Hautkontakt allergische Symptome möglich.  
Entfettet die Haut.  
Nach Aufnahme großer Mengen:  
ZNS-Störungen.  
Narkotische Wirkung.  
Atemlähmung.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen  
Elementarhilfe.  
Dekontamination.  
Symptomatisch und unterstützend.

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

- Geeignete Löschmittel  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel  
Wasser im Vollstrahl

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase oder toxischer Pyrolyseprodukte möglich.  
Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.
- Weitere Angaben  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Berstgefahr beim Erhitzen.  
Behälter kann unter Brandbedingungen explodieren.  
Brandklasse B: flüssige oder flüchtig werdende Stoffe (DIN EN 2)

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

Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten.  
Bei Einwirkungen von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Zündquellen fernhalten.  
Rutschgefahr beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser oder das Erdreich gelangen lassen.  
Bei Eindringen größerer Mengen in Gewässer; Kanalisation oder das Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Nachreinigen der mit Produkt verschmutzten Fläche.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Reste mit viel Wasser wegspülen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Handhabung**

· Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Nur in Mischung mit kaltem Wasser verwenden.  
Außerhalb des Saunabereiches lagern.  
P233: Behälter dicht verschlossen halten.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**7.2 Hygienemaßnahmen**

· Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, rauchen, schnupfen.  
P264: Nach Gebrauch, mit Produkt in Kontakt getretene Körperteile gründlich waschen.

*P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.*

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 4)

P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**7.3 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Stoff / Produkt ist brennbar.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Feuerlöscheinrichtungen sind bereitzustellen.

Vor Hitze schützen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Temperaturklasse (VDE 0165): T3

Höchstzulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C

Zündtemperaturen der brennbaren Stoffe: >200°C

P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241: Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

P242: Funkenarmes Werkzeug verwenden.

P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

•Lagerung

•Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Möglichst im Originalgebinde aufbewahren.

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Nicht zusammen mit Stoffen/Produkten lagern, die mit dem Stoff/Produkt zu gefährlichen chemischen Reaktionen führen können.

Siehe hierzu Punkt 10 Stabilität und Reaktivität.

•Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

•Empfohlene Lagertemperatur

+ 15°C - + 25°C

•Lagerklasse (gemäß TRGS 510)

3: Entzündbare Flüssigkeiten

- GefStoffV: R 11

- CLP-VO: H225

- Gefahrgut: Klasse 3

**7.5 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Leichtentzündlich

**7.6 Spezifische Endanwendungen**

keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**8.2 Zu überwachende Parameter**

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5; EG-Nr.: 200-578-6)

AGW (Deutschland) 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>

2(II);DFG, Y

•Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung aktuell gültigen Listen.

**8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

•Persönliche Schutzausrüstung

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

•Allgemeine Schutzmaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 5)

**-Atemschutz**

Bei Anwendungen in geschlossenen Systemen oder ausreichender Raumbelüftung kein Atemschutz erforderlich  
Erforderlich bei Dampf-, Aerosol- oder Nebelbildung.



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A, braun, org. Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65°C

Tragezeitbegrenzung beachten (BGR 190)

Die Regeln für den Einsatz von Atemschutzgerät ist BGR 190 zu entnehmen.

**-Spritzkontakt:**

Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,11$  mm

Handschuhe aus Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterial nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**GEEIGNETE MATERIALIEN BEIM HERSTELLER ERFRAGEN.**

**-Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Vorbeugend Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen, nach jeder Reinigung der Hände.

Handschuhmaterial

Vollkontakt:

Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,7$  mm

Vollkontakt:

Permeationszeit: >480 Min (8h) EN 374

Spritzkontakt:

Permeationszeit: >120 Min (2h) - <240 Min (4h)

Die Zeitangaben sind Richtwerte. Erhöhte Temperaturen durch erwärmte Substanzen, Körperwärme etc. und eine Verminderung der Schichtstärke durch Dehnung können zu einer Verringerung der Durchbruchzeit führen.

Bei einer ca. 1,5-fach größeren/kleineren Schichtdicke verdoppelt/halbiert sich die jeweilige Durchbruchzeit.

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**-Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien**

Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex).

Handschuhe aus dickem Stoff.

Handschuhe aus Leder.

**-Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz.

**-Körperschutz**

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge Arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

Antistatische Schutzkleidung.

Flammhemmende Schutzkleidung.

Schürze und Stiefel

oder geeigneter Chemikalienschutzanzug.

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 6)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	
- Aussehen:	
Form	flüssig
Farbe:	farblos bis gelblich
- Geruch	alkoholisch, frisch, süß, krautig
- Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
- Zustandsänderung	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-114 °C (Ethanol)
Siedepunkt/Siedebereich	78 °C (Ethanol)
- Flammpunkt	> 14 °C
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
- Zündtemperatur	> 200 °C
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/
Explosionsgrenzen:	Luftgemische möglich
untere	Keine Daten verfügbar
obere	Keine Daten verfügbar
Temperaturklasse	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck bei 20°C	T3
Dampfdichte (Luft=1)	58 hPA
Dichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit	> 0,8 g/cm <sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser	Keine Daten verfügbar
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	vollständig mischbar
- Viskosität:	Keine Daten verfügbar
-dynamisch	Nicht bestimmt.
-kinematisch	Nicht bestimmt.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Chemische Stabilität  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Lagerung und Handhabung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
Flammen, Funken, elektrostatische Aufladung sind zu vermeiden.

### 10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bildung explosiver Dampf-/ Gasmische mit Luft.
- Reaktionen mit Alkalimetallen.
- Reaktionen mit Erdalkalimetallen.
- Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- Reaktionen mit Halogen-Halogenverbindungen.
- Reaktionen mit Chromtrioxid.
- Reaktionen mit Wasserstoffperoxid.
- Reaktionen mit Salpetersäure.
- Reaktionen mit Phosphoroxiden (PxOy).
- Reaktionen mit Perchlorsäure.
- Reaktionen mit Permanganaten.
- Reaktionen mit Schwefelsäure.
- Reaktionen mit Perchloraten.
- Reaktionen mit Fluor.
- Höchstzulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 200°C
- Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.3 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.4 Unverträgliche Materialien

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



**Handelsname: Sleep Oil****10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

(Fortsetzung von Seite 7)

entzündbare Gase/Dämpfe

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

-Akute Toxizität

- Einstufungsrelevante LD/LC-Werte

**Ethanol** (CAS-Nr. : 64-17-5; EG-Nr.: 200-578-6)

Oral LD50 7692 mg/kg (Ratte) (OECD 425 / ECHA)

Dermal LD0 &gt; 15800 mg/kg (Kaninchen) (ECHA)

Inhalativ LC50/4h &gt; 95,6 mg/l (Ratte) (RTECS)

- Primäre Reizwirkung

- an der Haut:

Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor (Reizung möglich).

Häufiger oder länger andauernder Kontakt kann die Haut entfetten und austrocknen, was zu Hautbeschwerden und Hautentzündungen (Dermatitis) führen kann.

- am Auge:

Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor (Reizung möglich).

- Sensibilisierung:

Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.

Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.

- Subakute bis chronische Toxizität:

Bakterielle Mutagenität: Ames-Test: negativ (Ethanol / OECD 471 / ECHA).

Mutagenität (Säugerzellentest): Ethanol negativ (in vitro) (OECD 476 / ECHA)

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Reizend

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Der Stoff / das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

-Akute Toxizität:

**Ethanol** (CAS-Nr. : 64-17-5; EG-Nr.: 200-578-6)

EC5 16h: 6500 mg/l (BAKTERIENTOX.: (Pseudomonas putida)) (IUCLID)

72h: 65 mg/l (PROTOZOEN: (Entosiphon sulcatum)) (Lit.)

EC50 72h: 275 mg/l (ALGENTOX.: (Chlorella vulgaris)) (ECHA)

48h: 12340 mg/l (DAPHNIENTOX.: (Daphnia magna)) (ASTM E729-80 / ECHA)

IC5 7d: 5000 mg/l (ALGENTOX.: (Scenedesmus quadricauda)) (Lit.)

LC50 96h: 15300 mg/l (FISCHTOX.: (Pimephales promelas)) (ECHA)

48h: 8140 mg/l (FISCHTOX.: (Leuciscus idus)) (IUCLID)

**Campher** (CAS-Nr. : 21368-68-3; EG-Nr.: 244-350-4)

LC50 96h: 35 mg/l (FISCHTOX.: (Brachydanio rerio)) (Lit.)

-chronisch

Keine Daten verfügbar.

-Terrestrische Toxizität:

Keine Daten verfügbar.

-Aquatische Toxizität:

Das Gemisch wirkt schädigend auf Wasserorganismen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 8)

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Verhalten in Umweltkompartimenten**

•Bioakkumulationspotential:

Keine Daten verfügbar

•Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar

**12.3 Ökotoxische Wirkungen**

Giftig für Wasserorganismen.

**12.4 Weitere ökologische Hinweise**

•AOX-Hinweis

Das Produkt trägt nicht zum AOX-Wert des Abwassers bei. (DIN EN ISO 9562)

•Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 2006/11/EG

Das Produkt enthält keine Schwermetalle in abwasserrelevanten Konzentrationen.

•Allgemeine Hinweise

Schädlich für Wasserorganismen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer, die Kanalisation oder das Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS Mischungsregel): schwach wassergefährdend

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

•PBT:

Nicht anwendbar.

•vPvB:

Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13. Hinweise und Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

•Empfehlung

• Zu vermeidende Bedingungen:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**13.2 Europäischer Abfallkatalog**

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

**13.3 Ungereinigte Verpackungen**

• Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EAK: 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

• ADR,IMDG, IATA

UN1170

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

• ADR

1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

• IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

• IATA

ETHANOL SOLUTION

**14.3 Transportgefahrenklassen**

• ADR




• Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 9)

Gefahrzettel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
<b>14.6 Kemler-Zahl</b>	33
<b>14.7 EMS-Nummer</b>	F-E, S-D
<b>14.8 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.9 Transport/weitere Angaben:</b>	
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	1L
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
<b>14.10 UN „Model Regulation“:</b>	UN1170, ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG), 3, II

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den

- Nationale Vorschriften
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach JArbSchG (94/33/EG) beachten.
- Störfallverordnung  
Anhang I - Nr.: 7b  
leichtentzündliche Flüssigkeiten  
Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs. 1
  - Satz 1: 5.000.000 kg
  - Satz 2: 50.000.000 kg
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)  
Leichtentzündlich
- Klasse Anteil in %  
Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen staubförmige organische Stoffe (siehe 5.2.1)  
Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden:  
Massenstrom: 0,50 kg/h oder Massenkonzentration: 50 mg/m<sup>3</sup> jeweils angegeben als  
S-Wert nach Anh. 7, Tab. 22: 0,1
- Wassergefährdungsklasse  
WGK 1 (VwVwS Mischungsregel): schwach wassergefährdend.  
(VwVwS - 17.05.99)  
Status der Einstufung: Einstufung nach Anhang 4
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Handelsname: Sleep Oil**

(Fortsetzung von Seite 10)

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**16.1 Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
- H315 Verursacht Hautreizungen
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 Verursacht schwere Augenreizung
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.2 Schulungshinweise**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555).  
Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

**16.3 Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Lit.: Literatur

vPvP: very persistent, very bioaccumulative

PBT: persitent, bioaccumulative

**• Quellen**

Die nachfolgend angegebenen Quellen beziehen sich nur auf Informationen zu den einzelnen Inhaltsstoffen und nicht auf die Mischung.

Die Angaben stützen sich auf zu dieser Zeit aktuell gültigen Informationen der Vorlieferanten.

European Chemicals Bureau

[<http://ecb.jrc.it/>]

UMWELTBUNDESAMT

[[www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-index.htm](http://www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-index.htm)]

GESTIS Stoffdatenbank

<http://gestis.itrust.de>

CosIng COSMETIC INGREDIENS & SUBSTANCES

<http://ec.europa.eu/enterprise/cosmetics/osing/>

Sicherheitsdatenblätter verschiedener Hersteller:

euSDB - Der Suchindex für Sicherheitsdatenblätter

<http://www.eusdb.de>