

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

.Produktidentifikator

.Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine

. Verwendung des Stoffes / des Gemisches Dampfbademulsion

. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt

. Hersteller/Lieferant:

A. Baur Pharma GmbH & Co. KG

Bouchéstraße 12

12435 Berlin

. Auskunftgebender Bereich:

Tel.: 030 290 2 789 30

Fax: 030 290 2 789 31

E-Mail: info@baur-pharma.de

. Notrufnummer:

Notfallauskunft:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
und Embryonaltoxikologie

D 14059 Berlin

Telefon ++49(0)30/19240

Telefax ++49(0)30/32680-721

2 Mögliche Gefahren

.Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Das Produkt gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

.Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt

.Klassifizierung

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

.Kennzeichenelemente

.Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. entfällt

.Gefahrenpiktogramme entfällt

.Signalwort entfällt

.Gefahrenhinweis

Enthält Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

.Sonstige Gefahren

.Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.

.PBT: Nicht anwendbar.

.vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

.Chemische Charakterisierung: Stoffe

.Chemische Charakterisierung: Gemische

.Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipenten Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,25-0,7 %
------------------------------------	--	-------------------

· zusätzl. Hinweise:

CAS-Nr.: 138-86-3 INCI-Name: DIPENTENE

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

·Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen

·Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers.

Kontaminierte Kleidung entfernen.

nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt Konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung entfernen.

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Oder besser

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

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 Unwohlsein 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 Stoffes/Produktes noch nicht umfassend untersucht.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Erscheinungen

Eine Beschreibung möglicher weiterer Symptome liegt uns der Zeit nicht vor.

Gefahren

Längerer und wiederholter Kontakt kann bei bestimmten empfindlichen Perosnen allergische Reaktionen auslösen.

Uns liegen derzeit keine Hinweise auf weitere akute Gefahren für die Gesundheit vor.

Bei sachgemäßer Handhabung ist eine Gefährdung unwahrscheinlich.

Weitere Gesundheitsgefahren können aber nicht ausgeschlossen werden.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Elementarhilfe.

Dekontamination.

Symptomatisch und unterstützend

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 2)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Der Stoff / das Produkt ist nur schwer brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutanzug 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.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **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.
- **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.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufzunehmen.
Nachreinigen der mit Produkt verschmutzten Fläche.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **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

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen halten.
Aerosolbildung vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor den Pausen du bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, rauchen, schnupfen.

-Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Der Stoff / das Produkt ist nur schwer brennbar.

Feuerlöscheinrichtungen sind bereitzustellen.

Vor Hitze schützen.

-Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

-Lagerung:

-Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Möglichst im Originalgebinde 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.

-Empfohlene Lagertemperatur: + 15°C - + 25°C

-Lagerklasse (gemäß TRGS 510):

10 bis 13:

- Hauptsächlich Flüssigkeiten oder Feststoffe, die weder nach Gefahrstoffrecht noch nach Gefahrgutrecht zu kennzeichnen sind.
- Des Weiteren Gefahrstoffe nach Gefahrstoffverordnung mit den Gefahrenbezeichnungen Xn, Xi oder N sowie Flüssigkeiten oder Feststoffe, die nach dem Gefahrgutrecht in die Klasse 9 eingestuft sind.

-Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

-Spezifische Endanwendungen keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

-Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

-Zu überwachende Parameter

-Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

-DNEL-Werte Keine Daten verfügbar

-PNEC-Werte Keine Angaben verfügbar

-Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

-Begrenzung und Überwachung der Exposition

-Persönliche Schutzausrüstung:

-Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

-Atemschutz:

Bei Anwendungen in geschlossenen Systemen oder ausreichender Raumbelüftung kein Atemschutz erforderlich

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 4)

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.

-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.

-Handschuhmaterial

Vollkontakt:

Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm

Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,7$ mm

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.

-Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Vollkontakt:

Permeationszeit: >480 Min (8h) EN 374

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Die Zeitangaben sind Richtwerte. Erhöhte Temperaturen durch 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.

-Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus dickem Stoff.

Handschuhe aus Leder.

-Augenschutz:



Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG**

Druckdatum: 08.05.2012

Vers.Nr: 1

überarbeitet am: 08.05.2012

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 5)

·Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung.

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

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
· Geruch:	charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

· **pH-Wert:** Keine Daten verfügbar

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich:	~ 100 °C

· **Flammpunkt:** > 60 °C

· **Zündtemperatur:** Keine Daten verfügbar

· **Zersetzungstemperatur:** Keine Daten verfügbar

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

· untere:	Keine Daten verfügbar
· obere:	Keine Daten verfügbar

· **Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar

· **Dampfdichte (Luft=1):** Keine Daten verfügbar

· **Dichte bei 20 °C:** ~ 1 g/cm³

· **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Daten verfügbar

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** teilweise mischbar

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Keine Daten verfügbar

· **Viskosität:**

· **dynamisch:** Nicht bestimmt.

· **kinematisch:** Nicht bestimmt.

· **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität**

· **Chemische Stabilität**

· **Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Lagerung und Handhabung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

· **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

138-86-3 Dipenten

Oral	LD50	5300 mg/kg (Ratte) (Toxnet)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (Kaninchen) (Lit.)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
- **am Auge:** Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
- **Sensibilisierung:**
Ergebnisse aus Tierversuchen liegen nicht vor.
Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)
Kein Bestandteil dieses Produktes, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0,1 % vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden, sind aber bei sachgerechter Verwendung wenig wahrscheinlich.
Der Stoff / das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Kann die Atemwege reizen.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Akute Toxizität:**

- **akut:**

138-86-3 Dipenten

EC50	48h: 17 mg/l (DAPHNIENTOX.:(Daphnia magna)) (Lit.)
LC50	96h: 80 mg/l (FISCHTOX.:(Onchorhynchus mykiss)) Lit.) 0,702; 35; 17,9 m/l (FISCHTOXITÄT:) (min., max., median / Lit.)

- **Terrestrische Toxizität:** Keine Daten verfügbar
- **chronisch:** Keine Daten verfügbar
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotential** Keine Daten verfügbar
- **Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar
- **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.

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

(Fortsetzung von Seite 7)

•Allgemeine Hinweise:

Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer, die Kanalisation oder das Erdreich gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS Mischungsregel): schwach wassergefährdend

•Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

•PBT: Nicht anwendbar.

•vPvB: Nicht anwendbar.

•Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise und Entsorgung

•Verfahren der Abfallbehandlung

•Empfehlung:

• Zu vermeidende Bedingungen:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

• 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.

• Ungereinigte Verpackungen:

• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> • UN-Nummer • ADR,IMDG, IATA 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung • ADR, AND, IMDG, IATA 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • Transportgefahrenklassen • ADR, AND, IMDG, IATA • Klasse 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • Verpackungsgruppe • ADR, IMDG, IATA 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender 	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> • Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code 	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> • Transport/weitere Angaben: 	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
<ul style="list-style-type: none"> • UN „Model Regulation“: 	-

Handelsname: Dampfbademulsion Fichtennadel

15 Rechtsvorschriften

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Nicht anwendbar.
- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (VwVwS Mischungsregel): schwach wassergefährdend.
(VwVwS - 17.05.99)
Status der Einstufung: Einstufung nach Anhang 4
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

• **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- R10 Entzündlich.
- R38 Reizt die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R50/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

• **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

• **Quellen**

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

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

European Chemicals Bureau

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

UMWELTBUNDESAMT

[www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-index.htm]

GESTIS Stoffdatenbank

<http://gestis.itrust.de>

CosIng COSMETIC INGREDIENTS & SUBSTANCES

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

Sicherheitsdatenblätter verschiedener Hersteller:

euSDB - Der Suchindex für Sicherheitsdatenblätter

<http://www.eusdb.de/>