

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung StrahlSerum

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Bemerkung

Das Produkt ist für den privaten Endverbraucher bestimmt.

##### Produktkategorien [PC]

Tierpflege

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

#### Hersteller

Leovet Dr. Jacoby GmbH & Co.KG

Beim Eberacker 1

35633 Lahnau

Telefon: ++49 (0)6441 - 9659-0

Telefax: ++49 (0)6441 - 9659-62

E-Mail: info@leovet.de

Auskunft gebender Bereich: Labor

Auskunft Telefon: ++49 (0)6441 - 9659-41

Auskunft Telefax: ++49 (0)6441 - 9659-62

E-Mail (fachkundige Person): laborleiter@leovet.de

www.leovet.de

### 1.4 Notrufnummer

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

+49 (0) 6441-965941

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gesundheitsgefahren

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Physikalische Gefahren

Aerosol 1

##### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

**Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

**Allgemeines:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

**Prävention**

P210 Vor Hitze schützen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Aufbewahrung:**

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1/3.2 Stoffe/Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Teebaumöl

<1 %

CAS 85085-48-9

EC 285-377-1

Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Asp.

Tox. 1, H304 / Eye Irrit. 2, H319 / Muta. 2, H341 / Repr. 2, H361 /

Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 3, H226

Dimethylether

25 - <50 %

CAS 115-10-6

EC 204-065-8

REACHNo 01-2119472128-37

Liquef. Gas, H280

---

Ethanol	50 - <75 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
REACHNo 01-2119457610-43	
Eye Irrit. 2, H319 / Flam. Liq. 2, H225	
Terpentinöl	<1 %
CAS 8006-64-2	
EC 232-350-7	
REACHNo 01-2119502456-45	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 3, H226	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Sofort ärztlichen Rat einholen (Giftnotruf). Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Bei Einatmen von Zersetzungsprodukten können folgende Symptome auftreten

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

keine/keiner

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

BC-Pulver

Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Notfallpläne

Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

#### Geeignetes Material zum Aufnehmen

Sand

Kieselgur

Universalbinder

#### Sonstige Angaben

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

#### Brandschutzmaßnahmen

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.

#### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise

#### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

Pyrophore

selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe

#### Lagerklasse

Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Behälter vor Beschädigung schützen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge).

#### Lagertemperatur

Wert >4 °C

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

##### biologische Grenzwerte

Arbeitsstoff Propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

EG-Nr. 200-661-7

##### Parameter

Aceton

Grenzwert 25 mg/L

##### Quelle

TRGS 903

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### Grenzwerttyp (Herkunftsland):

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

Arbeitsstoff Dimethylether

CAS-Nr. 115-10-6

EG-Nr. 204-065-8

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert <1900 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert <15200 mg/m<sup>3</sup>

##### Quelle

TRGS 900

##### Grenzwerttyp (Herkunftsland):

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900)

Arbeitsstoff Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

EG-Nr. 200-578-6

Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert <960 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert <1920 mg/m<sup>3</sup>

##### Quelle

TRGS 900

##### Grenzwerttyp (Herkunftsland):

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900)

Arbeitsstoff Propan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

EG-Nr. 200-661-7



**Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert** <500 mg/m<sup>3</sup>

**Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert** <1000 mg/m<sup>3</sup>

**Quelle**

TRGS 900

**DNEL-/PNEC-Werte**

**DNEL Verbraucher**

**Typ**

DNEL Langzeit dermal (systemisch)

**Wert** <319 mg/kg

**Typ**

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

**Wert** <89 mg/m<sup>3</sup>

**Typ**

DNEL Langzeit oral (systemisch)

**Wert** <26 mg/kg

**DNEL Arbeitnehmer**

**Typ**

DNEL Langzeit dermal (systemisch)

**Wert** <888 mg/kg

**Typ**

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)

**Wert** <500 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition bei identifizierten Verwendungen**

Lüftung (Fenster und Türen öffnen) erforderlich.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

**Geeigneter Augenschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

Gestellbrille

**Hautschutz**

**Bemerkung**

Handschutz ist nicht erforderlich.

**Körperschutz**

**Geeigneter Körperschutz**

nicht relevant

**Atemschutz**

**Bemerkung**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**Bemerkung**

Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Aussehen**
**Aggregatzustand**

Aerosol

**Farbe**

hellgelb

trüb

**Geruch**

charakteristisch

Parameter		Methode - Quelle - Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		nicht bestimmt
Entzündbarkeit		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	26,2 Vol-%	
untere Explosionsgrenze	2,5 Vol-%	
Flammpunkt (°C)	<-50 °C	
Selbstentzündungstemperatur	226 °C	
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt
pH-Wert		nicht bestimmt
Löslich (g/L) in		nicht bestimmt
Fettlöslichkeit		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit		nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		nicht bestimmt
Dampfdruck	4500 - 5500 hPa	Temperatur 20 °C
Dampfdichte		nicht bestimmt
Relative Dichte	0,7442 - 0,7642	Temperatur 20 °C
	g/cm <sup>3</sup>	
Selbstentzündungstemperatur	226 °C	
Partikeleigenschaften		nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch		nicht relevant
Auslaufzeit		nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch		nicht relevant
Thermische Empfindlichkeit		keine/keiner

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Schlagempfindlichkeit (J)	nicht bestimmt
Reibungsempfindlichkeit (N)	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

Wert 59,87 %

### Festkörpergehalt

Wert 0,1802 %

### Treibmittelgehalt

Wert 39,95 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Entzündlich, Entzündungsgefahr.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefahr des Berstens des Behälters.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Zusätzliche Angaben

Nicht geprüfte Mischung.

### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

#### Nicht humantoxikologische Daten

##### Bemerkung

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff Ethanol

Akute dermale Toxizität >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Kaninchen

Akute dermale Toxizität 13900 mg/kg



**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Kaninchen

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Kaninchen

**Methode**

OECD 402

**Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)**

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)** 1,5 mg/L

**Wirkdosis**

ATE

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)** >20 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Expositionsdauer** 4 h

**Spezies:**

Ratte

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)** 47,5 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Expositionsdauer** 4 h

**Spezies:**

Ratte

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute inhalative Toxizität (Dampf)** 11 mg/L

**Wirkdosis**

ATE

**Akute orale Toxizität**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Akute orale Toxizität** 10470 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Methode**

OECD 401

**Akute orale Toxizität** 5840 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:



**Spezies:**

Ratte

**Inhaltsstoff** Teebaumöl

**Akute orale Toxizität** 500 mg/kg

**Wirkdosis**

ATE

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute orale Toxizität** <5000 mg/kg

**Wirkdosis**

LD50:

**Spezies:**

Ratte

**Methode**

OECD 401

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

nicht reizend.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung der Haut**

**Bemerkung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen (Teebaumöl, Terpentinöl).

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Praktische Erfahrungen haben jedoch keine Hinweise auf CMR-Eigenschaften der Kategorie 1 oder 2 geliefert.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 13480 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Pimephales promelas (Dickkopfreltze)

**Methode**

ECHA

**Inhaltsstoff** Dimethylether

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 1783,04 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 9640 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Pimephales promelas (Dickkopfelritze)

**Methode**

OECD 203

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 29 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Danio rerio (Zebraabärbling)

**Methode**

OECD 203

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** >10000 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

DIN 38412 / Teil 11

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 13299 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 6,4 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen** 9,6 mg/L

**Wirkdosis**

NOEC

**Testdauer** 9 d

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

ECHA

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** ca.22000 mg/L

**Wirkdosis**

ErC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Selenastrum capricornutum

**Methode**

OECD 201

**Inhaltsstoff** Dimethylether

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 154,917 mg/L

**Wirkdosis**

ErC50:

**Testdauer** 96 h

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** >100 mg/L

**Wirkdosis**

ErC50:

**Testdauer** 72 h

**Spezies**

Scenedesmus subspicatus

**Inhaltsstoff** Terpentinöl

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 17,1 mg/L

**Wirkdosis**

ErC50:

**Testdauer** 72 h

**Spezies**

Desmodesmus subspicatus

**Methode**

OECD 201

**Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien**

**Inhaltsstoff** Ethanol

**Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 5400 mg/L

**Wirkdosis**

NOEC

**Testdauer** 5 d

**Spezies**

Skeletonema costatum

**Methode**

ECHA

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Bemerkung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)**

**Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch**

**Abfallschlüssel Produkt** 160504

**gefährlicher Abfall** Ja.

**Abfallbezeichnung**

gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

**Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	1950	1950	1950
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	DRUCKGASPACKUNGEN (Ethanol, Dimethylether)	AEROSOLS (Ethanol, Dimethylether)	Aerosols, flammable (Ethanol, Dimethylether)
14.3 Klasse(n)	2	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Nein	Nein	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

**Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)**

**Gefahrzettel** 2.1

**Klassifizierungscode** 5F

**Begrenzte Menge (LQ)** 1 L

**Tunnelbeschränkungscode** D

**Beförderungskategorie** 2

**Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Begrenzte Menge (LQ)** 30

---

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Alle Verkehrsträger

Achtung: Entzündbare Gase.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

**Sonstige EU-Vorschriften**

**Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken**

VOC-Grenzwert: 694,721 g/L

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]**

**KAPITEL V: SONDERVORSCHRIFTEN FÜR ANLAGEN UND TÄTIGKEITEN, BEI DENEN ORGANISCHE LÖSUNGSMITTEL EINGESETZT WERDEN**

**Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 92,016 Gew-%**

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme**

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Zusätzliche Hinweise**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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. Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten übernommen.

**Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302, R20 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt) (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).