

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

\* **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Swiss - Clean H5 (METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN))
- **Artikelnummer:** 281.0001
- **CAS-Nummer:**  
109-87-5
- **EC-Nummer:**  
203-714-2
- **Registrierungsnummer** 01-2119664781-31-XXXX
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Industriellen Verwendung  
Lösemittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Suter Kunststoffe AG  
Aefligenstrasse 3  
3312 Fraubrunnen  
+41 (0)31 763 60 60
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
Tel. +41 44 251 51 51 (CH: 145)

\* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrenhinweise**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

---

**Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)**


---

(Fortsetzung von Seite 1)

**- Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**- 2.3 Sonstige Gefahren****- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:** Nicht anwendbar.**- vPvB:** Nicht anwendbar.

---

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

**- 3.1 Stoffe****- CAS-Nr. Bezeichnung**

109-87-5 Formaldehyddimethylacetal  
(Dimethoxymethane)

**- Identifikationsnummer(n)****- EC-Nummer:** 203-714-2**- zusätzliche Hinweise INCI:** METHYLAL

---

### \* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****- Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Selbstschutz des Ersthelfers.

**- nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**- nach Hautkontakt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.



Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**- nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Unverletztes Auge schützen.

**- nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzthilfe zuziehen.

Wenn Person bei Bewusstsein ist, Mund mit viel Wasser ausspülen.

**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Hautreizung

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

---

**Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)**


---

(Fortsetzung von Seite 2)

Augenreizung  
 Reizung der Atemwege  
 Kopfschmerz  
 Übelkeit  
 Bewußtlosigkeit  
 - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatisch behandeln.

---

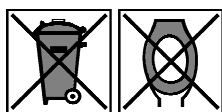
### \* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Sprühwasser
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
 Kann bei Erwärmung explosionsfähige Gemische mit Luft bilden.  
 Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
 Kohlenoxide (COx)  
 Methanol  
 Formaldehyd
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
 Zugelassenen ortsunabhängigen Überdruck-Preßluftatmer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerwehrschtzkleidung (Feuerwehr-Helm mit Nackenschutz, -Schutzanzug, -Schutzschuhwerk und -Schutzhandschuhe) tragen.
- **Weitere Angaben**  
 Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
 Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### \* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.  
 Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**



Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

- Mechanisch aufnehmen.  
 In geeigneten geschlossenen Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
 Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

---

**Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**  
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.  
Empfohlene Lagertemperatur: < 30 °C
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Unverträgliche Produkte:  
Säuren  
starke Oxidationsmittel
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vorsicht bei erneutem Öffnen angebrochener Behälter.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 109-87-5 Formaldehyddimethylacetal

MAK	Kurzzeitwert: 6200 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 3100 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> SSc;
-----	--

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Geeignete technische Kontrolle  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Zündquellen fernhalten
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Waschen Sie Ihre Hände vor und nach der Arbeit.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- **Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter AX.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe.  
Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)
- **Handschuhmaterial**  
Butylkautschuk  
Fluorkautschuk (Viton)  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**  
Dichtschließende Schutzbrille.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)

(Fortsetzung von Seite 4)

Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen.

**- Körperschutz:**

lösemittelbeständige Schutzkleidung.

Sicherheitsschuhe.

**- Begrenzung und Überwachung der Umweltsituation**

Verhindern, dass das Produkt die Kanalisation und das Oberflächenwasser erreicht.

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****- Allgemeine Angaben****- Aussehen:****Form:** Flüssig**Farbe:** farblos**- Geruch:** stechend**- Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.**- pH-Wert:** Nicht bestimmt.**- Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 104 °C**Siedepunkt/Siedebereich:** 42 °C**- Flammpunkt:** -30,5 °C**- Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.**- Zündtemperatur:** 235 °C**- Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.**- Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.**- Explosionsgrenzen:****untere:** 2,6 Vol %**obere:** 16,9 Vol %**- Brandfördernde Eigenschaften** Nicht bestimmt**- Dampfdruck bei 20 °C:** 440 hPa**- Dichte bei 20 °C:** 0,861 g/cm<sup>3</sup>**- Relative Dichte** Nicht bestimmt.**- Dampfdichte** Nicht bestimmt.**- Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.**- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser bei 20 °C:** 285 g/l**- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.**- Viskosität:****dynamisch:** Nicht bestimmt.**- 9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**- 10.1 Reaktivität** Möglichkeit von gefährliche Reaktionen.**- 10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei regulärer Nutzungsbedingungen.**- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)

(Fortsetzung von Seite 5)

**- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Kontakt mit Hitze, Funken, offenen Flammen oder elektrostatischer Aufladung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.

**- 10.5 Unverträgliche Materialien:**

starke Oxidationsmittel  
Säuren

**- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>)  
Formaldehyd  
Methanol

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****109-87-5 Formaldehyddimethylacetal**

Oral	LD50	6423 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	57000 mg/m <sup>3</sup> (Maus) (7h - OECD 403)

**- Primäre Reizwirkung:****- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine reizende Wirkung.

Test on Kaninchen.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Bei längere und andauernde Exposition mit verunreinigte Kleidungsstücke können Hautrötungen sowie Reizerscheinungen und Hautentzündungen eintreten.

**- Schwere Augenschädigung/-reizung**

Leichte Reizung

Test on Kaninchen

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**- Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht sensibilisierend für die Haut.

Maximisation test on Guinea pig (OECD 406).

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

Die Einstufung für Genotoxizität ist nicht gerechtfertigt.

Ames-Test: negativ

In vitro mammalian chromosome aberration test: Negativ (OECD 473)

Micronucleous test mouse intraperitoneal: negativ (OECD TG 474)

Keine Toxizität für die Entwicklung erwartet.

Prenatal Developmental Toxicity Study : negativ (OECD 414)

- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

— CH —

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)

(Fortsetzung von Seite 6)

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

##### - Aquatische Toxizität:

##### 109-87-5 Formaldehyddimethylacetal

LC50/96h &gt;1000 mg/l (brachydanio rerio) (OECD 203)

LC50/48 h &gt;1000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### - Weitere ökologische Hinweise:

##### - Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

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

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

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

- 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### - 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### - Empfehlung:

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

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

##### - Ungereinigte Verpackungen:

##### - Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Warnung für leere Behälter: Leere Behälter können Rückstände enthalten und gefährlich sein.

NICHT UNTER DRUCK SETZEN, SCHNEIDEN, SCHWEISSEN, HARTLÖTEN, LÖTEN, BOHREN, SCHLEIFEN ODER BEHÄLTER DER HITZE, FLAMME, FUNKEN, STATISCHER ELEKTRIZITÄT, ODER ANDEREN ZÜNDQUELLEN AUSSETZEN.

Alle Behälter müssen umweltsicher und gemäss der nationalen Bestimmungen entsorgt werden.

### \* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### - 14.1 UN-Nummer

##### - ADR, IMDG, IATA

UN1234

#### - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### - ADR

1234 METHYLAL

##### - IMDG

METHYLAL

##### - IATA

Methylal

#### - 14.3 Transportgefahrenklassen

##### - ADR



##### - Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen


Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)

(Fortsetzung von Seite 7)

- <b>Gefahrzettel</b>	3
- <b>IMDG, IATA</b>	
	
- <b>Class</b>	3 Entzündbare flüssige Stoffe
- <b>Label</b>	3
- <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
- <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
- <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
- <b>Kemler-Zahl:</b>	33
- <b>EMS-Nummer:</b>	3-06
- <b>Stowage Category</b>	E
- <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
- <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
- <b>ADR</b>	
- <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L
- <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
- <b>Beförderungskategorie</b>	2
- <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1234 METHYLAL, 3, II

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 830/2015

Regulation (EC) n° 487/2013

OPChim 813.11

**- Richtlinie 2012/18/EU**

**- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.

**- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN**

**- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t

**- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t

**- Nationale Vorschriften:**

**- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung):** schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 25.02.2016

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 25.02.2016

---

**Handelsname: METHYLAL 99% (DIMETHOXYMETHAN)**


---

(Fortsetzung von Seite 8)

---

- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

**\* ABSCHNITT 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 H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

- **Ansprechpartner:** quality@ecsa.ch

- **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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

- **Quellen**

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 487/2013

Regulation (EC) n° 830/2015

ECHA Registered Substances Database

- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**