

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Methanolum  
Artikel-Nr. 15560000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 200-659-6  
Registrierungsnr. 01-2119433307-44-XXXX  
CAS-Nr. 67-56-1

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

#### **Adresse**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9101 Herisau  
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
E-Mail-Adresse der  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB  
sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H301
STOT SE 1	H370
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme \*\*\***



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H370	Schädigt die Organe.
H301+H311+H331	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P308+P311	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Methanol

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.1. Stoffe****Molekulargewicht**

Wert	32.04	g/mol
------	-------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\*****Methanol**

CAS-Nr.	67-56-1		
EINECS-Nr.	200-659-6		
Registrierungsnr.	01-2119433307-44-XXXX		
Konzentration	>= 100		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Acute Tox. 3	H331	Expositionsweg: inhalativ
	Acute Tox. 3	H311	Expositionsweg: dermal
	Acute Tox. 3	H301	Expositionsweg: oral
	STOT SE 1	H370	Augen; Expositionsweg: oral

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT SE 1	H370	>= 10
STOT SE 2	H371	>= 3 < 10

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Druckdatum: 17.06.16

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Atemnot, Benommenheit, Kopfschmerz, Übelkeit, Erregung, Acidose, Krämpfe, Bewusstlosigkeit, Narkosezustand

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

Schutzausrüstung tragen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

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

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	15	-	25	°C
------	----	---	----	----

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

explosionsgeschützt. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Behälter aus Edelstahl verwenden. Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Ungeeignete Werkstoffe: Keine Behälter aus Blei verwenden. Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

### Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
---------------------------	---	---------------------------

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Produkt ist hygroskopisch. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Methanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1040	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2014; Bemerkung: B				

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Methanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	260	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
----------	--------------------------------

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	40	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	50	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	50	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	50	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Methanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	154	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	15.4	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	570.4	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	23.5	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	1540	mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Druckdatum: 17.06.16

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Gasfilter AX.

**Handschutz \*\*\***

Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Butyl		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	>= 4	h	
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 1	h	

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

lösemittelbeständige Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\*****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	alkoholartig		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	-97.8		°C
Methode	DIN 51761		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	64.7		°C
Methode	DIN 51761		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	9.7		°C
Methode	closed cup		
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>			
Untere Explosionsgrenze	bis 4.4		%(V)
Obere Explosionsgrenze	bis 38.5		%(V)
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	169.27		hPa
Temperatur	25	°C	
Methode	DIN 51754		
<b>Dichte</b>			
Wert	0.79		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
Methode	DIN 51757		

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Druckdatum: 17.06.16

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow -0.77

**Zündtemperatur**

Wert 455 °C

Methode DIN 51794

**Viskosität****dynamisch**

Wert 0.544 bis 0.59 mPa.s

Methode DIN 51550

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme. Flammen. Funken

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff. Reaktionen mit halogenierten Verbindungen. Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

entzündliche Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe, Giftige Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität \*\*\***

ATE 143 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Methanol**

Spezies Mensch 143 mg/kg

LDLo 143 mg/kg

Quelle RTECS

**Akute dermale Toxizität**

ATE 300 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)



Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

**Akute inhalative Toxizität \*\*\***

ATE	0.5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Methanol**

Spezies	Ratte	
LC50	131.25	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Quelle	ECHA	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Methanol**

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
Quelle	ECHA

**Methanol**

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Methanol**

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Methanol**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)
Dosis	1.33 mg/l
Bewertung	Keine negativen Effekte
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Methanol****Einmalige Exposition**

Bewertung	Schädigt die Organe. Expositionsweg oral Organe: Augen
Spezies	Mensch

**Methanol**

	Expositionsweg inhalativ
Spezies	Ratte
NOAEL	0.13 mg/l
Expositionsdauer	365 d
Methode	OECD 453
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

**Methanol**

	Expositionsweg inhalativ
Spezies	Ratte (männl./weibl.)
LOAEL	1.3 mg/l
Expositionsdauer	365 d
Methode	OECD 453
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Druckdatum: 17.06.16

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\***

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	15400		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	(EPA 600/3-75/009)		

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	22000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Spezies	Belebtschlamm		
IC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Allgemeine Hinweise**

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

#### **Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Wert	99		%
Versuchsdauer	30	d	
Methode	OECD 301D		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

##### **Methanol**

Wert	95		%
Versuchsdauer	20	d	
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant		

#### **Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Wert	1.42		mg/g
Quelle	IUCLID		

#### **Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**

##### **Methanol**

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

Wert	600	bis	1120	mg/g
Versuchsdauer	5	d		
Quelle	IUCLID			

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow -0.77

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Methanol**

log Pow -0.77

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

Mäßig mobil in Böden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie \*\*\***

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.	
EAK-Abfallschlüssel	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Ungereinigte Verpackungen können explosive Gas-Luft-Gemische enthalten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1230

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

METHANOL

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	3	
Gefahrzettel	3	6.1

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	II
Begrenzte Menge	1 I
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D/E

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 1230

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.06.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 17.06.16

METHANOL

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	3
Nebengefahr	6.1

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	II
-------------------	----

**Lufttransport ICAO/IATA****14.1. UN-Nummer**

UN 1230

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

METHANOL

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	3
Nebengefahr	6.1

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	II
-------------------	----

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H331	Giftig bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.