

Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 22.06.2026 / ersetzt alle bisherigen Versionen

Handelsname:	Methanol rein 99%, 500ml
Artikel-Nr.	C0190 Schulversuche gemäss Lehrmittel

Lieferant:	Bachmann Lehrmittel AG Lenzbüel 15 CH-8370 Sirnach Tel: 071 912 1910 info@bachmann-lehrmittel.ch
-------------------	---

Nationale Notfallnummer:	145 (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)
---------------------------------	---

Handelsname: Methanololum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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

1.1. Produktidentifikator

Methanololum

Artikel-Nr. 15560000

Registrierungsnr.

Registrierungsnr. 01-2119433307-44-XXXX

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemikalie, Syntheschemikalie, Industrie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

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

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

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

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen 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.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

enthält *** Methanol

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

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

Gefährliche Inhaltsstoffe *****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	H301
	Acute Tox. 3	H311
	Acute Tox. 3	H331
	STOT SE 1	H370

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

	STOT SE 1	H370	>= 10 %
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %
ATE	oral	100.1	mg/kg
ATE	dermal	300.1	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
ATE	inhalativ, Dämpfe	3.1	mg/l

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

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

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. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

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.

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, Es besteht Erblindungsgefahr.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln. Circa 100 ml ca. 40%igen Ethylalkohol (Ethanol) trinken lassen.

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 (CO₂); Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Dämpfe schwerer als Luft.

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 Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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 Entladungen treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen 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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche 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 ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	520	mg/m ³	400	ppm(V)

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: H B SSc; ZNS; INRS NIOSH

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Methanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	130	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	130	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	130	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionszeitdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	130	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionszeitdauer	Akut	

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	26	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	26	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	26	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	26	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Methanol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	20	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	2.08	mg/l

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	570.4	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	100	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Bedingungen	Zeitweilig	
Konzentration	1540	mg/l
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	7.7	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	alkoholartig

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Schmelzpunkt

Wert	-97.8	°C
Methode	DIN 51761	

Gefrierpunkt

Wert	-	98	°C
------	---	----	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	64.7	°C
Methode	DIN 51761	

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze	5.5	%(V)
Obere Explosionsgrenze	44	%(V)

Flammpunkt

Wert	9	bis	12	°C
------	---	-----	----	----

Viskosität**dynamisch**

Wert	0.544	bis	0.59	mPa.s
Temperatur	25	°C		
Methode	DIN 51550			

Dampfdruck

Wert	169.27	hPa
Temperatur	25	°C
Methode	DIN 51754	
Wert	128	hPa
Temperatur	20	°C

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.79	g/cm ³
Temperatur	20	°C
Methode	DIN 51757	
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant	

Relative Dampfdichte

Wert	1.1
Temperatur	20 °C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	vollständig mischbar
-----------	----------------------

Selbstentzündungstemperatur

Wert	>	455	°C
------	---	-----	----

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

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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, Formaldehyd, solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	100.1	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies	Mensch	
ATE	100.1	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt	

Akute dermale Toxizität

ATE	300.1	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies	Mensch	
ATE	300.1	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität

ATE	3.1	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	0.5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies	Mensch	
ATE	3.1	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

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

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
Quelle	ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

Methanol

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471
Bemerkung	negativ

Methanol

Spezies	Hamster
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methanol

Aufnahmeweg	intraperitoneal
Spezies	Maus
Bewertung	Keine Mutagenität im Micronucleus Test.
Methode	OECD 474

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung	Keine
-----------	-------

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

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

Methanol**Einmalige Exposition**

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

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	> 18260	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 202	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Methanol

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	22000	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Methanol

Spezies	Belebtschlamm	
IC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

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

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Methanol

Wert	99	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301D	

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Methanol

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

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)

Methanol

Wert	1420	mg/g
Quelle	IUCLID	

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)

Methanol

Wert	600	bis	1120	mg/g
------	-----	-----	------	------

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

Quelle

IUCLID

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

log Pow

-0.77

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Methanol**

BCF

1.0

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

Mäßig mobil in Böden

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung ***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. 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

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 18.08.25

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1230	1230	1230
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	METHANOL	METHANOL	METHANOL
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Nebengefahr	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff 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.
 H370 Schädigt die Organe.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3 Akute Toxizität, Kategorie 3
 Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
 STOT SE 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1

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

Handelsname: Methanolium

Stoffnr. 155600

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Druckdatum: 18.08.25

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.