

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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

1.1. Produktidentifikator

Methanolum

Artikel-Nr. 15560000

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

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.

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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	143	mg/kg
cATpE	dermal	300	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l

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

Handelsname: Methanololum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Druckdatum: 14.08.23

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, Arzthilfe. 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

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.

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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)

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
Expositionsdauer	Akut

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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 ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	260	mg/m ³
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 ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	260	mg/m ³
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 ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	oral	

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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 ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
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 ³

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 ³

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	Erboden	
Konzentration	23.5	mg/kg

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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.

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		
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)

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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 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.

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE	143	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Methanol

Spezies	Mensch	
LDLo	143	mg/kg
Quelle	RTECS	

Akute dermale Toxizität

ATE	300	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Methanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	17100	mg/kg
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt	

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Methanol

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Quelle	Maximierungstest (GMPT)

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Methanol

NOAEL

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

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

Methanol

Bemerkung negativ beim Tier

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

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

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung negativ beim Tier

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

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

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		

Methanol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		

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)

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

Methanol

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

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

log Pow -0.77

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

BCF < 10

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.

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: 6 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 14.08.23

	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: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2023

Druckdatum: 14.08.23

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.