



**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):  
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)  
Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:  
0800 000 7801 / +44 1235 239670 (Ricardo, Transport Code: VALENZ-29003)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

#### **Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:  
Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### **Produktidentifikator**

67-56-1 (Methanol)

#### **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS06



GHS08

#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H225  
H301+H311+H331  
H370

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
Schädigt die Organe.

#### **Sicherheitshinweise**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P308+P311

BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P370+P378

Bei Brand: Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.

P403+P233

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs                   Methanol

#### Identifikationsnummern

CAS-Nr.                           67-56-1  
EG-Nr.                             200-659-6  
Index-Nr.                       603-001-00-X

#### Sonstige Angaben

Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

#### Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

oral	dermal	inhalativ
100 mg/kg Körpergewicht	300 mg/kg Körpergewicht	

### 3.2 Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Einatmen

Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen. Eventuell Kochsalzlösung (2 - 3 Esslöffel/500 ml Wasser) verabreichen. Nicht bei Kleinkindern anwenden. Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbsttätig erbrechen lassen.

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

#### Symptome

Bewusstlosigkeit; Benommenheit; Schwindel; Kopfschmerz; Lichtempfindlichkeit

#### Wirkungen

Gefahr von Kreislaufkollaps

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Handelsname:** Methanol**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024**Region:** DE

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Schaum in grösseren Mengen aufgeben, da er zum Teil durch das Produkt zerstört wird.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Zündquellen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Über Raumentlüftung absaugen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nicht zu Reinigungszwecken verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung: kühl und trocken.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden sicher verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

Region: DE

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
	<b>2006/15/EC</b>		
	Methanol		
	Wert	260	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	Methanol		
	Wert	130	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2 (II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	

#### Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs
1	Methanol
	<b>TRGS 903</b>
	Methanol
	Parameter
	Wert
	Bemerkung
	Untersuchungsmaterial
	Probenahmezeitpunkt

	Methanol
	15
	DFG
	U
	c, b

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Methanol			<b>67-56-1</b> <b>200-659-6</b>	
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	130	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	130	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	130	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	130	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Methanol			<b>67-56-1</b> <b>200-659-6</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	26	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	26	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	26	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	26	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Butyl			
Materialstärke	0,6	-	0,8	mm
Durchdringungszeit	>		480	min

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form</b>	
flüssig	
<b>Farbe</b>	
farblos	
<b>Geruch</b>	
stechend	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	64,7 °C
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Wert	-97,8 °C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	9,7 °C
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Wert	455 °C
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

Wert	6	Vol-%
Quelle	Lieferant	

Obere Explosionsgrenze		
Wert	36	Vol-%
Quelle	Lieferant	

Dampfdruck		
Wert	169,27	hPa
Bezugstemperatur	25	°C

Relative Dampfdichte		
Keine Daten vorhanden		

Relative Dichte		
Keine Daten vorhanden		

Dichte		
Wert	0,79 - 0,80	g/cm <sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit		
Bezugstemperatur	20	°C
Bemerkung	beliebig mischbar	

Löslichkeit		
Keine Daten vorhanden		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
log Pow			-0,77
Quelle	ECHA		

Kinematische Viskosität		
Wert	0,544 - 0,59	mPa*s
Bezugstemperatur	25	°C

Partikeleigenschaften		
Keine Daten vorhanden		

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben		
Keine Angaben verfügbar.		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Formaldehyd

Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

Region: DE

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
LD50		> 1187 - 2769	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		BASF-Test	
Quelle		ECHA	

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
LD50		17100	mg/kg Körpergewicht
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Produkts	CAS-Nr.	EG-Nr.
LC50		128,2	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
LC50		128,2	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand		Dampf	
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
Spezies		Kaninchen	
Methode		BASF-Test	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
Spezies		Kaninchen	
Methode		BASF-Test	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
Aufnahmeweg		Haut	
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	

Keimzell-Mutagenität			
----------------------	--	--	--



Handelsname: Methanol

Aktuelle Version: 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

Region: DE

Keine Daten vorhanden
<b>Reproduktionstoxizität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>
Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch. Einatmen verursacht Kopfschmerzen/Übelkeit.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
	LC50	15400	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Lepomis macrochirus	
	Methode	EPA-660 / 3-75-009	
	Quelle	ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
	EC50	>	10000 mg/l
	Expositionsdauer	48	Std.
	Spezies	Daphnia magna	
	Methode	DIN 38412 Part 11	
	Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
	EC50	ca.	22000 mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Methode	OECD 201	
	Quelle	ECHA	

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
Art		BOD	
Wert		95	%
Dauer		20	Tag(e)
Quelle		ECHA	
Bewertung		leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6
log Pow		-0,77	
Quelle		ECHA	

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.8 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ICAO-TI / IATA UN1230

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN METHANOL

IMDG METHANOL

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

ICAO-TI / IATA Methanol

### 14.3 Transportgefahrenklassen

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Gefahrzettel	3+6.1
Klassifizierungscode	FT1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	336
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Zusatzgefahr	6.1
Label	3+6.1
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Nebengefahr	6.1
Label	3+6.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO-TI / IATA</b>	II

### 14.5 Umweltgefahren

EmS	F-E, S-D
-----	----------

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Produktbezeichnung	Methyl alcohol
Verschmutzungskategorie	Y
Schiffstyp	3

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Der Stoff unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6	69, 75

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Der Stoff unterliegt Anhang I, Teil 2

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Methanol	67-56-1	200-659-6	22

#### Nationale Vorschriften

Nationale chemische Verzeichnisse

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

EINECS/ELINCS (Europäische Gemeinschaft)	gelistet
USA (TSCA)	gelistet
DSL/NDSL (Canada)	DSL gelistet
ENCS (Japan)	gelistet
ECL (Korea)	gelistet
AICS (Australien)	gelistet
IECSC / NEPA (China)	gelistet
PICCS (Philippinen)	gelistet
NZIoC (Neuseeland)	gelistet
Taiwan (TCSI)	gelistet

### Wassergefährdungsklasse

Klasse	2
Kenn-Nr.	145
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### Sonstige Vorschriften

Arbeitsmedizinische Grundsätze G10: "Methanol"

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H331	Giftig bei Einatmen.

### Liste der vorhandenen Expositionsszenarien

ES001	Verwendung als Zwischenprodukt, Prozesschemikalie - industrielle Verwendung
ES002	Vertrieb der Substanz, bei der ein Stofftransfer stattfindet - industrielle Verwendung
ES003	Formulieren und Umfüllen von Stoffen und Gemischen - industrielle Verwendung
ES004	Verwendung zur Wasserbehandlung – industrielle Verwendung
ES005	Verwendung in Reinigungsmitteln - industrielle Verwendung
ES006	Verwendung in Reinigungsmitteln - gewerbliche Verwendung
ES007	Verwendung als Chemikalie in der Ölförderung – industrielle Verwendung
ES008	Verwendung als Treibstoff - industrielle Verwendung
ES009	Verwendung als Treibstoff - gewerbliche Verwendung
ES010	Verwendung als Laborchemikalie - industrielle Verwendung
ES011	Verwendung als Laborchemikalie - gewerbliche Verwendung
ES012	Verwendung als Reinigungsmittel (z.B. Windschutzscheibenreiniger) oder Frostschutzmittel (flüssige, nicht sprühfähige Produkte) - Endverbraucher Verwendung
ES013	Verwendung als Reinigungsmittel (z.B. Windschutzscheibenreiniger) oder Frostschutzmittel (flüssige, sprühfähige Produkte) - Endverbraucher Verwendung
ES014	Verwendung als Brennstoff im Freien (Benzinzusatz) - Endverbraucher Verwendung
ES015	Verwendung als Treibstoff für Fahrzeuge - Endverbraucher Verwendung

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

**Handelsname:** Methanol

**Aktuelle Version:** 5.0.1, erstellt am: 28.02.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 18.01.2024

**Region:** DE

---

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 743346