

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

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

1.1. Produktidentifikator

Methanol

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 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.

Augen

Expositionsweg: oral

H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

P260	Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P301+P310	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. 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

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

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.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein,

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschrütteln, 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.

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. Schutzbücher (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.

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

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

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	1040 mg/m ³	800 ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung:	H; Schwangerschaftsgruppe: S;	Stand: 2017; Bemerkung: H B
SSc; ZNS, Sehen; INRS, NIOSH		

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 ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Akut

Handelsname: Methanolum

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

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	
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	

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

Wirkungsweise Konzentration	Systemische Wirkung 8	mg/kg/d
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit inhalativ Systemische Wirkung 50	mg/m³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung 8	mg/kg/d
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Akut inhalativ Lokale Wirkung 50	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Methanol

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 154	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 15.4	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Sediment 570.4	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 23.5	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 100	mg/l
Bedingungen Konzentration	Zeitweilig 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

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

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

Augenschutz

Dichtschließende 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**

Form	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	alkoholartig		

Schmelzpunkt

Wert	-97.8	°C
Methode	DIN 51761	

Gefrierpunkt

Wert	-	98	°C
------	---	----	----

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	64.7	°C
Methode	DIN 51761	

Flammpunkt

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

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

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

Dampfdruck

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

Dampfdichte

Wert	1.1	
Temperatur	20	°C

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

Dichte

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

Wasserlöslichkeit

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

Selbstentzündungstemperatur

Wert	>	455	°C
------	---	-----	----

Viskosität**dynamisch**

Wert	0.544	bis	0.59	mPa.s
Temperatur	25	°C		
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 Zersetzungprodukte

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	
LDLo	143	mg/kg
Quelle	RTECS	

Akute dermale Toxizität

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

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

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

Spezies	Organe: Augen
	Mensch

Methanol

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

Methanol

Spezies	Expositionsweg inhalativ	
LOAEL	Ratte (männl./weibl.)	
Expositionsdauer	1.3	mg/l
	365	d

Handelsname: Methanolum
Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

Methode OECD 453
Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Methanol

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Methanol

Iethauer
 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 202		

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	

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Wert	1.42	mg/g
Quelle	IUCLID	

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**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
---------	-------

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.

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

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 VerpackungEntsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Ungereinigte Verpackungen können explosive Gas-Luft-Gemische enthalten.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Methanol

Stoffnr. 155600

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.20

	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 l		
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: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2020

Druckdatum: 14.01.20

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.