

Handelsname: Formaldehydi solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

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

1.1. Produktidentifikator

Formaldehydi solutio 4%

Artikel-Nr. 07428000

Stoff- / Produktidentifikation

UFI 7XTK-5DGN-8P0P-RSDX

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Hilfsstoff

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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

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

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Methanol; Formaldehyd ...%

Ergänzende Informationen**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

Weitere Informationen

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Formaldehyd ...%**

CAS-Nr.	50-00-0
EINECS-Nr.	200-001-8
Konzentration	>= 3 < 5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
Eye Dam. 1	H318

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 25 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0.2 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

cATpE	oral	100	mg/kg
cATpE	dermal	300	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dämpfe	3	mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

Handelsname: Formaldehydi solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B, D

Methanol

CAS-Nr.	67-56-1
EINECS-Nr.	200-659-6
Registrierungsnr.	01-2119433307-44-XXXX
Konzentration	>= 1 < 2.2 %
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

Weitere Inhaltsstoffe**Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5
EINECS-Nr.	231-791-2
Konzentration	>= 50 %
Hinweis: [4]	

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Erscheinungen, Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Handelsname: Formaldehydi solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur im Abzug arbeiten. Staubbildung vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	15	25	°C
------	----	----	----

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine metallischen Behälter verwenden.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1C	Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

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: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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

Formaldehyd ...%

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	0,37	mg/m ³	0,3	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	0,74	mg/m ³	0,6	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: S C1#B SSc; Auge; HSE NIOSH DFG OSHA				

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

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

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

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

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

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

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Verbraucher			
Expositions-dauer	Akut			
Expositionsweg	dermal			

Handelsname: Formaldehydi solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4	mg/kg/d

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

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz.
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Dämpfe nicht einatmen.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

Schutzhandschuhe
Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke 0.11 mm
Durchdringungszeit > 480 min

Augenschutz

erforderlich

Körperschutz

Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig, klar
Farbe farblos
Geruch charakteristisch
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich
Wert ca. 100 °C
Quelle Schätzwert
Flammpunkt
Wert > 79 °C
Quelle Schätzwert

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Dampfdruck

Wert	> 1	hPa
Quelle	Schätzwert	

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1.01	g/cm ³
Temperatur	20 °C	
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation	

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Hitze. Flammen. Funken

10.5. Unverträgliche MaterialienReagiert heftig mit: Säuren, Reagiert mit Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Oxidationsmittel, Alkalimetalle, Unverträglich mit: Metalle**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	1'869.72	mg/kg
	05	
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	5'131.80	mg/kg
	18	
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	71.5751	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	8.553	mg/l

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Verabreichung/Form Staub/Nebel
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung leicht reizend

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

Spezies Kaninchen
Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.
Quelle ECHA

Formaldehyd ...%

Spezies Kaninchen
Bewertung ätzend
Methode OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung leicht reizend

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

Spezies Kaninchen
Methode OECD 405
Bemerkung Keine

Formaldehyd ...%

Spezies Kaninchen
Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Sensibilisierung

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies Meerschweinchen
Methode OECD 406
Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Formaldehyd ...%

Aufnahmeweg dermal
Spezies Maus
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 429

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

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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

Formaldehyd ...%

Bewertung Hinweise auf Genotoxizität in vivo liegen vor.
Methode Ames Test
Bemerkung positiv

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Formaldehyd ...%

Aufnahmeweg inhalativ
Spezies Ratte
Bewertung Keine negativen Effekte

Cancerogenität

Bemerkung Kann Krebs erzeugen.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung Keine

Formaldehyd ...%

Aufnahmeweg inhalativ
Spezies Ratte
Expositionsdauer 28 Monate
Bewertung Im Tierversuch eindeutig als krebserzeugend erwiesen.

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

Formaldehyd ...%**Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Formaldehyd ...%**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Keine

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Reizt die Schleimhäute. Nach Verschlucken: Reizungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Die Einatmung der thermischen Zersetzungsprodukte kann zu nachteiligen Auswirkungen einschließlich Lungenödem führen.

Sonstige Angaben

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

Formaldehyd ...%

Spezies	Daphnia pulex
EC50	5.8 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	OECD 201

Formaldehyd ...%

Spezies	Daphnia magna
	>= 6.4 mg/l
Expositionsdauer	21 d
Methode	OECD 211

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

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

Formaldehyd ...%

Spezies	Desmodesmus subspicatus
EC50	4.89 mg/l
Expositionsdauer	72 h
Methode	OECD 201

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Spezies	Belebtschlamm	
IC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	
Formaldehyd ...%		
EC50	34.1	mg/l
Expositionsdauer	120	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Formaldehyd ...%**

Wert	91	%
Versuchsdauer	14	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301C	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

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
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 (Inhaltsstoffe)****Methanol**

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

Handelsname: Formaldehydi solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2209	2209	2209
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	FORMALDEHYDLÖSUNG	FORMALDEHYDE SOLUTION	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Formaldehyd solutio 4%

Stoffnr. 074280

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Druckdatum: 09.07.25

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H370	Schädigt die Organe.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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 nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.