

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid formicum 85%

Artikel-Nr.

20262500

### **Stoff- / Produktidentifikation**

UFI

D9DQ-F0HU-T002-H563

### **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

sdb@haenseler.ch

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
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

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 \*\*\***

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H331	Giftig bei Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.

#### **Sicherheitshinweise \*\*\***

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P310	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
P501.3	

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

enthält \*\*\* Ameisensäure ... %

**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 \*\*\*****Ameisensäure ... %**

CAS-Nr.	64-18-6
EINECS-Nr.	200-579-1
Registrierungsnr.	01-2119491174-37-XXXX
Konzentration	=> 78 < 90 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1A	H314

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 2 < 10 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 90 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 10 < 90 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 2 < 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
ATE oral	730	mg/kg
cATpE inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
ATE inhalativ, Dämpfe	7.85	mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizungen der Atmungsorgane, Schleimhautreizungen, Acidose, Verätzungen

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

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO); Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschatzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Atemschutz

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

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

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	<	30	°C
------	---	----	----

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Keine Leichtmetallgefäße verwenden. Geeignete Werkstoffe: Polyethylen/Polypropylen. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte \*\*\*

##### Ameisensäure ... %

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	9,5 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	19 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSC; Auge & Haut, OAWKT AN; NIOSH, OSHA

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Ameisensäure ... %

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Akut
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	19 mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	19	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	9.5	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	9.5	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	9.5	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	9.5	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	3	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Ameisensäure ... %

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser	
Konzentration	2	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.2	mg/l

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Ganzer Stoff 1	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 13.4	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 1.34	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 1.5	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 7.2	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Vollmaske, Filter B2; Kombinationsfilter AXBEK (EN 14387)

### Handschutz

Handschuhe (säurebeständig)

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Handschuhe

Geeignetes Material	Poly-chloropren	
---------------------	-----------------	--

Materialstärke	0.5	mm
----------------	-----	----

Durchdringungszeit	>= 8	h
--------------------	------	---

Handschuhe

Geeignetes Material	Butylkautschuk	
---------------------	----------------	--

Materialstärke	0.5	mm
----------------	-----	----

Durchdringungszeit	>= 8	h
--------------------	------	---

Handschuhe

Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM	
---------------------	----------------------	--

Materialstärke	0.4	mm
----------------	-----	----

Durchdringungszeit	>= 8	h
--------------------	------	---

Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Gesichtsschutz

### Körperschutz

säurebeständige Schutzbekleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\*

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

#### Aggregatzustand

flüssig

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

**Farbe** farblos bis gelb  
**Geruch** stechend

**Gefrierpunkt**

Wert -10 bis -19 °C

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 107.3 °C

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Untere Explosionsgrenze	14.9	% (V)
Obere Explosionsgrenze	47.6	% (V)

**Flammpunkt**

Wert	65	°C
Methode	DIN 51755	

**Zündtemperatur**

Wert	500	°C
Methode	DIN 51794	

**pH-Wert**

Wert	1	bis	2
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	%	
Temperatur	20	°C	

**Viskosität**

**dynamisch**

Wert	1.4	mPa.s
Temperatur	20 °C	

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	-1.9	
Temperatur	23	°C

**Dampfdruck**

Wert	21.19	hPa
Temperatur	20	°C
Wert	129	hPa
Temperatur	55	°C
Wert	24.2	hPa
Temperatur	20	°C

**Dichte und/oder relative Dichte \*\*\***

Wert	1.19	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert 500 °C

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung ja

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung Keine bekannt

**Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Funken. Flammen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Aluminium, Alkalien, Laugen, Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), Aluminium (Al), Reaktionen mit Schwefelsäure.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlenmonoxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*

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

#### Akute orale Toxizität

ATE	811.120	bis	858.8	mg/kg
	1			

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Ameisensäure ... %

Spezies	Ratte			
LD50	730			mg/kg
Methode	OECD 401			
Bemerkung	Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.			

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Ameisensäure ... %

Bemerkung Nicht verfügbar

#### Akute inhalative Toxizität \*\*\*

ATE	8.7223	bis	9.2	mg/l
Expositionsdauer	4	h		
Verabreichung/Form	Dämpfe			
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)			

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Ameisensäure ... %

LC50	7.85			mg/l
Expositionsdauer	4	h		
Verabreichung/Form	Dämpfe			
Methode	OECD 403			
Bemerkung	Stärke Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.			

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend
Methode	OECD 404
Bemerkung	Stärke Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	stark ätzend
-----------	--------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

**Ameisensäure ... %**

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
-----------	--

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte (männlich)
Dosis	676 mg/kg
Methode	OECD 416
Bemerkung	Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Bemerkung	negativ beim Tier
-----------	-------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %****Einmalige Exposition**

Bewertung	Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.
-----------	---

**Ameisensäure ... %****Wiederholte Exposition**

Bewertung	Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.
-----------	---

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

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

**Erfahrungen aus der Praxis**

Verschlucken verursacht Verätzungen von: Mundraum. Rachen. Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	130		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Ameisensäure ... %**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	68		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	DIN 38412 T.15		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	365		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Ameisensäure ... %**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	>= 102		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	1.240		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	46.7		mg/l
Expositionsdauer	17	h	
Methode	DIN 38412 Teil 8		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Ameisensäure ... %**

Spezies	Belebtschlamm		
EC10	72		mg/l
Expositionsdauer	13	d	

**Ameisensäure ... %**

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	0.5	h	
Methode	DIN EN ISO 8192		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

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

Wert	100	%
Versuchsdauer	9	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Wert	348	mg/g
------	-----	------

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****Ameisensäure ... %**

Wert	86	mg/g
------	----	------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	-1.9	
Temperatur	23	°C

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**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.

**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**

Schädlich für Wasserorganismen. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1779	1779	1779
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	AMEISENSÄURE, Lösung	FORMIC ACID, Solution	FORMIC ACID, Solution
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	8	8	8
Nebengefahr	3	3	3
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	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 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H331 Giftig bei Einatmen.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

- Acute Tox. 3 Akute Toxizität, Kategorie 3
- Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4
- Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
- Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
- Met. Corr. 1 Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
- Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
- Skin Corr. 1B Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

Handelsname: Acid formicum 85%

Stoffnr. 202625

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 14.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 14.07.25

### 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.