

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Acid formicum 25%

Artikel-Nr.

20225100

Stoff- / Produktidentifikation

UFI 42DV-W8NT-XV13-7MG9

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

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 H332

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 ***

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Sicherheitshinweise ***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSENTRUM oder Arzt anrufen.

P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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 >= 25 < 36 %

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

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

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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.

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**

Vollschutanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt 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"

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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.

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)	8	Ätzende und korrosive 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 ³	5
Kurzzeitgrenzwert	19	mg/m ³	10

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		

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ameisensäure ... %

Wert-Typ Typ	PNEC Wasser
-----------------	----------------

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Konzentration	2	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.2	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Ganzer Stoff	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	13.4	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1.34	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	1.5	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	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

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

säurebeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand Flüssigkeit

Farbe farblos bis gelblich

Geruch stechend

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Wert	-19	bis	-10	°C
------	-----	-----	-----	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	107.3			°C
------	-------	--	--	----

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze	14.9	bis	47.6	%(V)
-------------------------	------	-----	------	------

Flammpunkt

Wert	65			°C
------	----	--	--	----

Methode DIN 51755

Quelle Literaturwert

Zündtemperatur

Wert	500			°C
------	-----	--	--	----

Methode DIN 51794

pH-Wert

Wert	1	bis	2	
------	---	-----	---	--

Konzentration/H₂O

Wert	100	%		
------	-----	---	--	--

Viskosität

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

Quelle Literaturwert

Wert	129			hPa
------	-----	--	--	-----

Temperatur 55 °C

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1.19			g/cm ³
------	------	--	--	-------------------

Temperatur 20 °C

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung ja

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung

Keine bekannt

Sonstige Angaben

Nicht brandfördernd

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 MaterialienStarke Oxidationsmittel, Aluminium, Alkalien, Laugen, Wasserstoffperoxid (H₂O₂), 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	2'920	mg/kg
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	31.4	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	2	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ameisensäure ... %**

LC50 7.85 mg/l

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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.
-----------	--

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 reproductionstoxische 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

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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.

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	

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

Ameisensäure ... %

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**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.

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1779	1779	1779
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AMEISENSÄURE, Lösung	FORMIC ACID, Solution	FORMIC ACID, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Nebengefahr	3	3	3
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 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.
H332	Gesundheitsschädlich 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

Handelsname: Acid formicum 25%

Stoffnr. 202251

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 18.08.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 18.08.25

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

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.