

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Acid formicum 25%

Numero articolo

20225100

Identificazione di materiale / prodotto

UFI

42DV-W8NT-XV13-7MG9

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono

0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della

sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo ***



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H332 Nocivo se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza ***

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: transportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIPOISON o un medico.
P501.3 Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** acido formico ... %

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

acido formico ... %

No. CAS	64-18-6
No. EINECS	200-579-1
Numero di registrazione	01-2119491174-37-XXXX
Concentrazione	>= 25 < 36 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 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

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 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 per via orale	730	mg/kg
cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0.5	mg/l
ATE per via inalatoria, Vapori	7.85	mg/l

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

Altri ingredienti ***

aqua

No. CAS	7732-18-5
No. EINECS	231-791-2
Concentrazione	>= 50 %
Riferimento (bibliografico): [4]	

Notano

[4] Informazioni volontarie

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazioni dell'apparato respiratorio, Irritazione di mucosa, Acidosi, Corrosione

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Puo formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Indossare tuta di protezione completa. Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Protezione respiratoria - Nota

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Avvertire le autorità dell'aqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli. Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche eletrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. Non impiegare recipienti di metalli leggeri. Materiali idonei: Polietilene/Polipropilene. Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Alcali, Non immagazzinare con ossidanti.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 3 Liquido infiammabile

510

Classe di stoccaggio (Svizzera) 8 Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

acido formico ... %

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	9,5 mg/m ³	5 ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	19 mg/m ³	10 ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Auge & Haut, OAWKT AN; NIOSH, OSHA

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**acido formico ... %**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	19
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	19
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	9.5
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	9.5
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	9.5
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Acuto
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale
Concentrazione	9.5
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	3
	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto locale

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Concentrazione 3 mg/m³**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****acido formico ... %**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Concentrazione	2	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.2	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sostanza intera	
Concentrazione	1	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	13.4	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	1.34	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1.5	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	7.2	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Maschera integrale, filtro B 2; filtro combinato AXBEK (EN 14387)

Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Guanti

Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	= 8	h	
Guanti			
Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	= 8	h	
Guanti			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Tempo di penetrazione >= 8 h

Non idonei: guanti di tessuto spesso

Non idonei: guanti di pelle

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Maschera facciale

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche *****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido**Colore** da incolore a giallastro**Odore** pungente**Punto di fusione**

Osservazioni non determinato

Punto di congelamento

Valore -19 a -10 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 107.3 °C

Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 14.9 a 47.6 %(V)

Punto di infiammabilità

Valore 65 °C

Metodo DIN 51755

Fonte Indicazioni bibliografiche

Temperatura di accensione

Valore 500 °C

Metodo DIN 51794

valore pH

Valore 1 a 2

Concentrazione/H₂O 100 %**Viscosità**

Valore 1.4 mPa.s

Temperatura 20 °C

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow -1.9

Temperatura 23 °C

Tensione di vapore ***

Valore 21.19 hPa

Temperatura 20 °C

Fonte Indicazioni bibliografiche

Valore 129 hPa

Temperatura 55 °C

densità e/o densità relativaValore 1.19 g/cm³

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni non determinato

Proprietà esplosive

Valutazione sì

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

Indicazioni particolari

Non ossidante

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Brandelli. Vampe. Proteggere dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibiliOssidanti forti, Alluminio, Alcali, Soluzioni alcaline, acqua ossigenata (H₂O₂), alluminio (Al), Reazioni con acido solforico.**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	2'920	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**acido formico ... %**

Specie	ratto	
DL50	730	mg/kg
Metodo	OECD 401	
Osservazioni	L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**acido formico ... %**

Osservazioni Non disponibile

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	31.4	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)
ATE	2 mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**acido formico ... %**

CL50	7.85	mg/l
Durata esposizione	4 h	
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	
Osservazioni	Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni	Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
--------------	---

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**acido formico ... %**

Specie	coniglio
Valutazione	corrosivo
Metodo	OECD 404
Osservazioni	Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni	fortemente corrosivo
--------------	----------------------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**acido formico ... %**

Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Osservazioni	Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione (Componenti)**acido formico ... %**

Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

Mutagenicità (Componenti)**acido formico ... %**

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
-------------	--

acido formico ... %

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
-------------	---

Tossicità riproduttiva (Componenti)**acido formico ... %**

Modalità di assunzione	per via orale
Specie	ratto (maschio)
Dosi	676 mg/kg
Metodo	OECD 416

Osservazioni Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

Cancerogenicità (Componenti)**acido formico ... %**

Osservazioni	negativo alle bestie
--------------	----------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**acido formico ... %****Esposizione singola**

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Valutazione Non vi sono indicazioni di tossicità per organi bersaglio.

acido formico ... %

Esposizione ripetuta

Valutazione

Non vi sono indicazioni di tossicità per organi bersaglio.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori di: Bocca. Faringe. Perforation dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido formico ... %

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)
CL50 130 mg/l

Durata esposizione 96 h

Metodo OECD 203

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

acido formico ... %

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)
CL50 68 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo DIN 38412 T.15

Tossicità per Dafnia (Componenti)

acido formico ... %

Specie Daphnia magna
CE50 365 mg/l
Durata esposizione 48 h
Metodo OECD 201
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

acido formico ... %

Specie Daphnia magna
NOEC >= 102 mg/l
Durata esposizione 21 d
Metodo OCSE 211

Tossicità per le alghe (Componenti)

acido formico ... %

Specie Selenastrum capricornutum
CE50 1.240 mg/l
Durata esposizione 72 h
Metodo OECD 201
Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità per i batteri (Componenti)

acido formico ... %

Specie Pseudomonas putida
CE50 46.7 mg/l
Durata esposizione 17 h

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Metodo	DIN 38412 Parte 8		
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.		
acido formico ... %			
Specie	Fanghi attivi		
CE10	72		mg/l
Durata esposizione	13	d	
acido formico ... %			
Specie	Fanghi attivi		
CE20	> 1000		mg/l
Durata esposizione	0.5	h	
Metodo	DIN EN ISO 8192		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

acido formico ... %			
Valore	100		%
Durata dell'esperimento	9	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

acido formico ... %			
Valore	348		mg/g

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

acido formico ... %			
Valore	86		mg/g

12.3. Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow	-1.9	
Temperatura	23	°C

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
14.1. Numero ONU	1779	1779	1779
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FORMIC ACID, soluzione	FORMIC ACID, Solution	FORMIC ACID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Pericolo accessorio	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nome commerciale: Acid formicum 25%

Numero della sostanza: 202251

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.08.25

Frasi H del capitolo 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi