

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Alumin acet-tart solutio

Numero articolo 21450100

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Sostanza attiva farmaceutica

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)

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 ***

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P280

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

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.

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene *** acido acetico ... %; Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

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 ***

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

No. CAS 16828-12-9
 No. EINECS 605-512-3
 Numero di registrazione 01-2119531538-36-XXXX
 Concentrazione >= 10 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

acido acetico ... %

No. CAS 64-19-7
 No. EINECS 200-580-7
 Numero di registrazione 01-2119475328-30-XXXX
 Concentrazione >= 5 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25 %
 Skin Corr. 1A H314 >= 90 %
 Skin Corr. 1B H314 >= 25 < 90 %
 Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 %

ATE per via cutanea 1'112 mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

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]

carbonato di calcio

No. CAS 471-34-1
 No. EINECS 207-439-9
 Numero di registrazione 01-2119486795-18-XXXX
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Riferimento (bibliografico): [4]

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

No. CAS 87-69-4

No. EINECS 201-766-0

Numero di 01-2119537204-47-XXXX

registrazione

Concentrazione < 1 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Eye Dam. 1

H318

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Consultare subito il 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

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sviluppo di gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Classi di stoccaggio

| | | |
|-----------------------------------|----|--------------------------|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS | 12 | Liquidi non infiammabili |
| 510 | | |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 8 | Sostanze corrosive |

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

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

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

acido acetico ... %

| | | | | |
|---|------|-------------------|----|--------|
| Lista | SUVA | | | |
| Tipo | MAK | | | |
| Valore | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |
| Valori limite di esposizione, breve termine | 50 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; OAW Auge; NIOSH OSHA

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

acido acetico ... %

| | | | |
|----------------|------------------|--|-------|
| Tipo | Suolo | | |
| Concentrazione | 0.478 | | mg/kg |
| Tipo | Acqua salata | | |
| Concentrazione | 0.3058 | | mg/l |
| Tipo | Acqua dolce | | |
| Concentrazione | 3.058 | | mg/l |
| Tipo | Sedimento marino | | |
| Concentrazione | 1.136 | | mg/kg |
| Tipo | Sedimento | | |
| Concentrazione | 11.36 | | mg/kg |
| Tipo | STP | | |
| Concentrazione | 85 | | mg/l |
| Condizioni | Occasionale | | |

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

| | | |
|----------------|-------|------|
| Concentrazione | 30.58 | mg/l |
|----------------|-------|------|

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione respiratoria - Nota**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Protezione delle mani

necessario

Materiale idoneo

Guanti / resistente ai prodotti chimici

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

liquido, limpido

Colore

da incolore a giallo-verdastro

Odore

di acido acetico

Punto di fusione

Osservazioni

Non disponibile

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

Valore

> 100

°C

Punto di infiammabilità

Valore

°C

Osservazioni

Non applicabile

valore pH

Osservazioni

Non disponibile

Tensione di vapore

Valore

circa 23.0

hPa

Temperatura

20

°C

Fonte

Valore stimato

densità e/o densità relativa

Valore

1.050

a 1.062

g/ml

Osservazioni

Relative Density according specification

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni

miscibile

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

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

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 3310 | mg/kg |

carbonato di calcio

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 6450 | mg/kg |

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

| | | | |
|--------|-------|----------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| Metodo | | OECD 423 | |

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

| | | | |
|--------|-------|------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | | 6207 | mg/kg |

Tossicità acuta per via cutanea

| | | | |
|--------|---|---|-------|
| ATE | > | 10'000 | mg/kg |
| Metodo | | Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008) | |

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

| | | | |
|--------|----------|---------------|-------|
| Specie | coniglio | | |
| DL50 | | 1112 | mg/kg |
| Fonte | | Sigma/Aldrich | |

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

| | | | |
|--------|-------|----------|-------|
| Specie | ratto | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| Metodo | | OECD 402 | |

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

| | | | |
|--------------------|-------|------|------|
| Specie | ratto | | |
| CL50 | | 11.4 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |

acido acetico ... %

| | | | |
|--------------------|------|---------------|--------|
| Specie | topo | | |
| CL50 | | 5620 | ppm(V) |
| Durata esposizione | | 1 | h |
| Fonte | | Sigma/Aldrich | |

acido acetico ... %

| | | | |
|--------------------|---|----|------|
| CL50 | > | 40 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido acetico ... %

Specie coniglio
Valutazione fortemente corrosivo

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

acido acetico ... %

Specie coniglio
Valutazione fortemente corrosivo

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo OECD 437

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione (Componenti)

acido acetico ... %

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Tossicità cronica
Specie ratto
NOAEL 2460 mg/kg

acido acetico ... %

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo OECD 473

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

acido acetico ... %

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Valutazione Alcuno effetto negativo
Metodo OECD 414

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Valutazione Alcuno effetto negativo

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

Metodo OECD 453

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

acido acetico ... %

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

acido acetico ... %

Osservazioni Non disponibile

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.

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido acetico ... %

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|
| Specie | trota iridea (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CL50 | > | 300.8 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------|-----|------|
| Specie | barbo zebrato (Brachydanio rerio) | | |
| CL50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

| | | | |
|--------|------------------|----|------|
| Specie | Gambusia affinis | | |
| CL50 | | 37 | mg/l |

Tossicità per Daphnia (Componenti)

acido acetico ... %

| | | | |
|--------------------|--------------------------------|----|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | | 47 | mg/l |
| Durata esposizione | 24 | h | |
| Fonte | Merck KGaA Scheda di sicurezza | | |

acido acetico ... %

| | | | |
|--------------------|---------------|--------|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | > | 300.82 | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | Sigma/Aldrich | | |

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

| | | | |
|--------------------|---------------|------|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | | 93.3 | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Metodo | OECD 202 | | |

Tossicità per le alghe (Componenti)

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

acido acetico ... %

| | | |
|--------------------|-------------------------|------|
| Specie | Scenedesmus quadricauda | |
| CI5 | 4000 | mg/l |
| Durata esposizione | 16 | h |

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

| | | |
|--------------------|---------------------------|------|
| Specie | Selenastrum capricornutum | |
| CE50 | 51.4 | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h |
| Metodo | OECD 201 | |

Tossicità per i batteri (Componenti)

acido acetico ... %

| | | |
|--------------------|--------------------|------|
| Specie | Pseudomonas putida | |
| EC5 | 2850 | mg/l |
| Durata esposizione | 16 | h |

acido acetico ... %

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| Specie | Photobacterium phosphoreum | |
| CE50 | 11 | mg/l |
| Durata esposizione | 15 | min |

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

acido acetico ... %

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| Valore | 99 | % |
| Durata dell'esperimento | 30 | d |
| Valutazione | facilmente biodegradabile | |

acido acetico ... %

| | | |
|-------------------------|---------------------------------|---|
| Valore | 95 | % |
| Durata dell'esperimento | 5 | d |
| Metodo | OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C | |

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

| | | |
|-------------|---------------------------|---|
| Valore | > 80 | % |
| Valutazione | facilmente biodegradabile | |

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

acido acetico ... %

| | | |
|-------------------------|---------------|------|
| Valore | 880 | mg/g |
| Durata dell'esperimento | 5 | d |
| Fonte | Sigma/Aldrich | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

acido acetico ... %

| | | |
|-------------|---------------|----|
| log Pow | -0.17 | |
| Temperatura | 25 | °C |
| Fonte | Sigma/Aldrich | |

Aluminum sulfate (Al₂(SO₄)₃) hydrate (1:14)

| | |
|-----|----|
| pOW | -2 |
|-----|----|

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

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

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 3

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

Fraasi H del capitolo 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, Categoria 1A

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

Nome commerciale: Alumin acet-tart solutio

Numero della sostanza: 214501

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 31.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 31.01.23