

Nome commerciale: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero articolo 06323800

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

P332+P313
P501.3

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

No. CAS 3012-65-5

No. EINECS 221-146-3

Concentrazione >= 50 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

In caso di contatto con la pelle

Remove contaminated clothing. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti importanti o altri importanti noti sono descritti nell'etichettatura GHS del prodotto (vedere la sezione 2) e nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Nessuna restrizione sugli agenti estinguenti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x); Ammoniaca (NH₃); In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Il prodotto è combustibile.

Nome commerciale: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

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.

Indicazioni particolari

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Avoid breathing dust. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Pulire l'area colpita. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 2

Protezione delle mani

Materiale idoneo gomme nitrilica - NBR

Nome commerciale: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

Spessore del guanto 0.11 mm
 Tempo di penetrazione 480 min
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166. Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** solido**Colore** bianco**Punto di fusione**

Valore 174 a 176 °C

Pressione 1.016 hPa

Metodo OECD 102

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

Valore > 500 °C

Pressione 1.016 hPa

Metodo OECD 103

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 4.3

Concentrazione/H₂O 23 g/l

Temperatura 20 °C

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

log Pow -2.84

densità e/o densità relativaValore 1.48 g/cm³

Temperatura 25 °C

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

Densità apparenteValore 400 a 600 kg/m³**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri.

10.2. Stabilità chimica

Nome commerciale: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni violente con agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx), Ammoniaca

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

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Specie	ratto
Valutazione	irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Metodo	OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità (Componenti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****Diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow -2.84

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna 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 1

Nome commerciale: di-Ammoniumhydrogencitrat MERCK

Numero della sostanza: 063238

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 05.02.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 05.02.24

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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

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