

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero articolo 06098400

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

Uso della sostanza/del preparato

additivo commestibili, industria alimentare, industria

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 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 H302

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

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

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

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

P330

Sciacquare la bocca.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene

ammonium hydrogencarbonate

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 *****3.2. Miscela****Peso molecolare**

Valore	79.06	g/mol
--------	-------	-------

Componenti pericolosi**ammonium hydrogencarbonate**

No. CAS 1066-33-7

No. EINECS 213-911-5

Numero di registrazione 01-2119486970-26-0005

Concentrazione \geq 73 %Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302

ATE per via orale 1'470 mg/kg

Altri ingredienti *****carbonato di magnesio**

No. CAS 546-93-0

No. EINECS 208-915-9

Concentrazione $<$ 1 %Riferimento
(bibliografico): [4]**Notano**

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

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

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Portare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito il medico. Far prendere carbone medicinale.

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione di mucosa, Nausea, Convulsioni, Diarrea, Depressione del sistema nervoso centrale, disturbi cardiovascolari

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ammoniaca (NH₃); Ossidi di azoto (NO_x)

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

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbatere vapori con getto d'acqua a pioggia.

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

Protezione respiratoria - Nota

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".
Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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. Evitare lo sviluppo di polveri. Se non possono essere evitati, i depositi di polvere sono normalmente accettati. Per raccogliere la polvere utilizzare idonei aspirapolvere industriali oppure aspirazione centralizzata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Soluzioni alcaline, Acidi, Non immagazzinare con alimenti.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili
510

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

Classe di stoccaggio (Svizzera)

11/13

Altre sostanze solide pericolose con
classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

ammonium hydrogencarbonate

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	160.7	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	160.7	mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi		
Materiale idoneo	Policloroprene	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti protettivi		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto	0.35	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti protettivi		
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti protettivi		
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Guanti protettivi		

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

Materiale idoneo	Lattice naturale		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti protettivi			
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	bianco
Odore	di ammoniaca
Stato di aggregazione	polvere cristallina

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

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 30 °C
Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

valore pH

Valore	7.7		
Concentrazione/H ₂ O	10	%	
Temperatura	20	°C	

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

log Pow	-2.4		
Temperatura	25	°C	

Tensione di vapore

Valore	79		hPa
Temperatura	25.4	°C	

densità e/o densità relativa

Valore	1.58		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore	220		g/l
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	solubile		

Proprietà ossidanti

Valutazione Non ossidante

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

Densità apparente

Valore circa 850 kg/m³

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

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.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Nitriti, nitrates, Per azione di soluzioni alcaline si sviluppa ammoniacca. Reazioni con acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE 1'478.87 mg/kg
32

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Specie ratto
DL50 1576 mg/kg
Metodo OECD 401

ammonium hydrogencarbonate

Specie ratto
DL50 >= 1470 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Specie ratto
DL50 > 2000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Specie ratto
CL50 > 4.74 mg/l
Durata esposizione 4.5 h

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Valutazione non irritante
Metodo OECD 431

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**ammonium hydrogencarbonate**

Specie coniglio

Valutazione non irritante

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Mutagenicità (Componenti)**ammonium hydrogencarbonate**

Specie Mammifero di specie non indicata

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**ammonium hydrogencarbonate**

Specie Salmonella typhimurium

Valutazione Alcuno effetto negativo

Metodo OECD 471

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 *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni Novico per i pesci.

Tossicità per i pesci (Componenti)**ammonium hydrogencarbonate**

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

CL50 173 mg/l

Durata esposizione 96 h

Fonte ECOTOX Database

ammonium hydrogencarbonate

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

CL50 63.4 mg/l

Durata esposizione 96 h

ammonium hydrogencarbonate

Specie Lepomis macrochirus

CE10 6.3 mg/l

Durata esposizione 30 d

Metodo Test di flusso; linea guida FIFRA 72-1

Tossicità per Daphnia (Componenti)**ammonium hydrogencarbonate**

Specie Daphnia magna

CE50 202 mg/l

Durata esposizione 48 h

ammonium hydrogencarbonate

Specie Daphnia magna

CE50 145.6 mg/l

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

Durata esposizione 48 h

ammonium hydrogencarbonate

Specie Daphnia magna
CE10 3.7 mg/l

Durata esposizione 70 d

Tossicità per le alghe (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Specie Chlorella vulgaris
CE50 22.31 mg/l

Durata esposizione 18 d

ammonium hydrogencarbonate

Specie Chlorella vulgaris
CE50 circa 1900 mg/l

Durata esposizione 120 h

Osservazioni Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Tossicità per i batteri (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Specie Pseudomonas putida
CE50 1895 mg/l

Durata esposizione 16 h

Metodo OECD 209

ammonium hydrogencarbonate

Specie Pseudomonas putida
CE10 1347 mg/l

Durata esposizione 16 h

Metodo DIN 38412 Parte 8

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

ammonium hydrogencarbonate

Valutazione non degradabile
Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

log Pow -2.4
Temperatura 25 °C

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

ammonium hydrogencarbonate

log Pow -2.4
Temperatura 25 °C

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

Nome commerciale: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad una discarica autorizzata.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

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

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 è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H302

Nocivo se ingerito.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

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: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Numero della sostanza: 060984

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 30.10.23