

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid ascorbicum Food / China

Numero articolo 06008500

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci, additivo commestibili

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**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive 67/548/CE.

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 *****Peso molecolare**

Valore

176.13

g/mol

Altri ingredienti *****Ascorbic acid**

No. CAS 50-81-7

No. EINECS 200-066-2

Numero di EXEMPT

registrazione

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

Concentrazione
Riferimento
(bibliografico): [4]

>= 95 %

Notano

[4] Informazioni volontarie

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

Non sono necessarie misure particolari.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhiAlzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Proteggere l'occhio illeso.**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

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

Acqua, Schiuma

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

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

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**

Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non sono richieste precauzioni speciali.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare lo sviluppo di polveri. Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non sono richieste particolari esigenze.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria. Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Maschera antipolvere

Protezione delle mani

Guanti
Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

Punto di fusione

Valore 190 a 192 °C

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

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Osservazioni esotermica

valore pH

Valore 2.2 a 2.5

Concentrazione/H₂O 5 %

La solubilità/le solubilità

Etere dietilico

Osservazioni praticamente insolubile

etanolo

Valore circa 20 %

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

log Pow -2.0

Tensione di vapore

Valore < 0.001 hPa

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore circa 300 g/l

Costante di dissociazione

Valore 4.17 a 11.57

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reazioni con ossidanti forti. Basi, rame (Cu), alluminio (Al), Zinco

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Sensibile all'umidità. Aria. Caldo

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, Basi, rame (Cu), alluminio (Al), Zinco

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

Tossicità acuta per via orale

ATE 2'000 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Ascorbic acid

Specie ratto
DL50 11290 mg/kg

Ascorbic acid

Specie ratto
NOAEL 2000 mg/kg
Durata esposizione 2 y

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Ascorbic acid

Metodo > 5000 mg/kg
Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Ascorbic acid

Osservazioni Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Metodo OECD 404
Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Ascorbic acid

Specie coniglio
Durata esposizione 4 h
Valutazione non corrosivo
Metodo OECD 405

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto
Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Ascorbic acid

Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 405

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Sensibilizzazione (Componenti)

Ascorbic acid

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Tossicità cronica

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
		2000	mg/kg
Durata esposizione	2	y	

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Ascorbic acid

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Mutagenicità (Componenti)

Ascorbic acid

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Ascorbic acid

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

Cancerogenicità (Componenti)

Ascorbic acid

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Ascorbic acid

Osservazioni Non applicabile

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.

Indicazioni particolari

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	1020		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Tossicità per i pesci (Componenti)

Ascorbic acid

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	1020		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Ascorbic acid

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

Tossicità per le alghe (Componenti)**Ascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri (Componenti)**Ascorbic acid**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Durata dell'esperimento	15	d
Valutazione	biodegradabile	
Metodo	OECD 302B	

Biodegradabilità (Componenti)**Ascorbic acid**

Valore	100	%
Durata dell'esperimento	15	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

Ascorbic acid

Valore	97	%
Durata dell'esperimento	5	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	
Metodo	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C	

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

log Pow -2.0

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**Ascorbic acid**log Pow -2.0
Fonte Scheda di sicurezza fornitore**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.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

In generale non pericoloso per l'acqua.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Nome commerciale: Acid ascorbicum Food / China

Numero della sostanza: 060085

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 25.05.2023

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 25.05.23

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

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**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