



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Acid oxalicum

Numero articolo 06028800

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

industria, Cosmetici, Reagente per analisi, Colori

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

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

Acute Tox. 4 H312

Eye Dam. 1 H318

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R21/22

Xi, R41

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 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.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Nocivo

Fraasi "R"

21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
 41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Fraasi "S"

2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 25 Evitare il contatto con gli occhi.
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene Oxalic acid dihydrate

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Identificazione di materiale / prodotto

INCI OXALIC ACID

Peso molecolare

Valore 126.07 g/mol

Componenti pericolosi

Oxalic acid dihydrate

No. CAS 6153-56-6
 No. EINECS 205-634-3
 Concentrazione >= 50 %
 Classificazione Xn, R21/22
 Xi, R41

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

Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H312
 Eye Dam. 1 H318



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 13.02.12

Data di stampa: 10.08.12

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle

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

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

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

Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

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.

6.2. Precauzioni ambientali

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.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Il prodotto è combustibile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco. Conservare solo nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare all'asciutto

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Filtro per particelle P2; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del materiale	>=	0.5	mm
Periodo della penetrazione	>=	8	h

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	>=	0.5	mm
Periodo della penetrazione	>=	8	h

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del materiale	>=	0.5	mm
Periodo della penetrazione	>=	8	h

Materiale idoneo	PVC		
Spessore del materiale	>=	0.5	mm
Periodo della penetrazione	>=	8	h

Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del materiale	>=	0.5	mm
Periodo della penetrazione	>=	8	h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	polvere cristallina		
Colore	incolore		
Odore	inodore		
pH			
Valore	1		
Punto di fusione			
Valore	101	a	102 °C
Punto di ebollizione			
Osservazioni	Non determinato		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Infiammabilità			
Non infiammabile			
Tensione di vapore			
Valore	21	hPa	
Temperatura	50	°C	
Densità			
Valore	1.635	g/cm ³	
Temperatura	18.5	°C	
Idrosolubilità			
Valore	108	g/l	
Temperatura	25	°C	
Osservazioni	miscibile		
Octanol/water partition coefficient (log Pow)			
log Pow	-0.7		
Temperatura	30	°C	
Temperatura di accensione			
Osservazioni	Non determinato		
Decomposizione termica			
Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.		
Viscosità			
dinamica			

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Il prodotto è infiammabile.

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Caldo

Decomposizione termica

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto		
DL50		375	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	ratto		
DL50		20000	mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;

Valutazione effetto irritante possibile

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Valutazione	fortemente irritante
Osservazioni	Pericolo di gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Cancerogenicità

Osservazioni negativo

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50		160	mg/l
Durata esposizione		48	h

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia		
CE50		136.9	mg/l
Durata esposizione		48	h

Tossicità per le alghe

Specie	Microcystis aeruginosa (alga blu)		
CE0		80	mg/l
Durata esposizione		8	d

Tossicità per i batteri

Specie	Pseudomonas putida		
CE0		1550	mg/l
Durata esposizione		72	h

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Valutazione biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 13.02.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 10.08.12

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	-0.7	
Temperatura	30	°C

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

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

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.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 3261

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

Contrassegno di pericolo 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 3261

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

no

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 3261

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

15. Informazioni sulla regolamentazione



Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 13.02.12

Data di stampa: 10.08.12

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.

Hazard statements listed in chapter 3

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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