

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Acid trichloroaceticum

Numero articolo 06046400

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

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi, 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 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 Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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 ***

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.

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

contiene *** TCA (ISO)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Peso molecolare

Valore 163.39 g/mol

Componenti pericolosi ***

TCA (ISO)

No. CAS 76-03-9
 No. EINECS 200-927-2
 Concentrazione >= 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Corr. 1A H314
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

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

STOT SE 3 H335 >= 1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Chiedere subito consiglio medico. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, Insufficienza respiratoria, Convulsioni, In prima linea sorge solamente l'effetto locale in un primo momento, caratterizzata da una rapida in fondo avanzata lesione della tela. Depressione del sistema nervoso centrale

SEZIONE 5: Misure antincendio

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare i vapori. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio).

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 lo sviluppo di polveri. Evitare la formazione di aerosoli. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 2 - 8 °C

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

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

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

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

TCA (ISO)

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	7	mg/m ³	1	ppm(V)
Osservazioni: AugeKT HU & OAWKT HU				

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Maschera integrale; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3

Protezione delle mani

Guanti protettivi

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	Natural Latex		
Tipo-guanto	Lapren706		
Spessore del guanto	0.6	mm	
Tempo di penetrazione	480	min	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Tipo-guanto	Lapren706		
Spessore del guanto	0.6	mm	
Tempo di penetrazione	480	min	

Protezione degli occhi

Maschera facciale; Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina		
Colore	biancastro		
valore pH			
Valore	1		
Concentrazione/H ₂ O	81.7	g/l	
Temperatura	25	°C	
Punto di fusione			
Valore	54	a	58 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	196		°C
Punto di infiammabilità ***			
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore ***			
Valore	1		hPa
Temperatura	51	°C	
Densità di vapore			
Valore	5.64		
Idrosolubilità			
Valore	81.7		g/l
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	completamente miscibile		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
log Pow	1.645		

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore	900	kg/m ³
--------	-----	-------------------

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

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

Calore. Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Basi, amine

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, Acido cloridrico (HCl)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

TCA (ISO)

Specie	ratto		
DL50	3320		mg/kg

TCA (ISO)

Specie	ratto
Fonte	RTECS
Fonte	AJ7875000

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

TCA (ISO)

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

TCA (ISO)

Specie	coniglio
Valutazione	fortemente irritante
Fonte	5 s

Sensibilizzazione (Componenti)

TCA (ISO)

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Mutagenicità (Componenti)

TCA (ISO)

Specie	topo
Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 474

Tossicità riproduttiva (Componenti)

TCA (ISO)

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

Cancerogenicità (Componenti)**TCA (ISO)**

Osservazioni	Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.
Fonte	IARC

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**TCA (ISO)****Esposizione singola**

Valutazione	Può irritare le vie respiratorie.
-------------	-----------------------------------

TCA (ISO)**Esposizione ripetuta**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per inalazione. Il prodotto ha azione fortemente corrosiva sulla pelle, sugli occhi e sulle mucose.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****TCA (ISO)**

Osservazioni	I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.
--------------	---

Tossicità per Daphnia (Componenti)**TCA (ISO)**

Osservazioni	I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.
--------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	1.645
---------	-------

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

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

Non disponibile

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

Molto tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Nome commerciale: Acid trichloroaceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

Rifiuto da scarto di prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1839	1839	1839
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	TRICHLOROACETIC ACID	TRICHLOROACETIC ACID	TRICHLOROACETIC ACID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 kg		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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 WGK 2

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nome commerciale: Acid trichloraceticum

Numero della sostanza: 060464

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.09.2020

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.09.20

FraSI H del capitolo 3

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
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