

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid trichloraceticum

Artikel-Nr. 06046400

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemische Analytik, Industrie

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme \*\*\***



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20

H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* TCA (ISO)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Molekulargewicht**

Wert	163.39	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****TCA (ISO)**

CAS-Nr.	76-03-9		
EINECS-Nr.	200-927-2		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1A	H314	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	STOT SE 3	H335	>= 1
---	-----------	------	------

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Sofort ärztlichen Rat einholen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Husten, Atemnot, Krämpfe, Im Vordergrund steht zunächst nur die lokale Wirkung, charakterisiert durch eine rasch in die Tiefe fortschreitende Gewebeschädigung. Depression des Zentralnervensystems

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20

**Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 2 - 8 °C

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	8B	Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte \*\*\*****TCA (ISO)**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	7	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm(V)

Bemerkung: AugeKT HU &amp; OAWKT HU

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Druckdatum: 14.09.20

und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

**Atemschutz**

erforderlich; Vollmaske; Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Natur-Latex		
Handschuh-Typ	Lapren706		
Materialstärke	0.6	mm	
Durchdringungszeit	480	min	
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Handschuh-Typ	Lapren706		
Materialstärke	0.6	mm	
Durchdringungszeit	480	min	

**Augenschutz**

Gesichtsschutz; Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\*****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	kristallin			
<b>Farbe</b>	weißlich			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	1			
Konzentration/H <sub>2</sub> O	81.7	g/l		
Temperatur	25	°C		
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert	54	bis	58	°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Wert	196			°C
<b>Flammpunkt ***</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Dampfdruck ***</b>				
Wert	1			hPa
Temperatur	51	°C		
<b>Dampfdichte</b>				
Wert	5.64			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Wert	81.7			g/l
Temperatur	20	°C		
Bemerkung	vollständig mischbar			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>				
log Pow	1.645			

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20

Wert	900	kg/m <sup>3</sup>
------	-----	-------------------

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze. Feuchtigkeitsempfindlich.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Basen, Amine

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Chlorwasserstoff ( HCl )

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\***

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **TCA (ISO)**

Spezies	Ratte	
LD50	3320	mg/kg

##### **TCA (ISO)**

Spezies	Ratte
Quelle	RTECS
Quelle	AJ7875000

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

##### **TCA (ISO)**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

##### **TCA (ISO)**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend
Quelle	5 s

#### **Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

##### **TCA (ISO)**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

#### **Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

##### **TCA (ISO)**

Spezies	Maus
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 474

#### **Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **TCA (ISO)**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****TCA (ISO)**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
Quelle	IARC

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****TCA (ISO)****Einmalige Exposition**

Bewertung	Kann die Atemwege reizen.
-----------	---------------------------

**TCA (ISO)****Wiederholte Exposition**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Produkt ist beim Einatmen möglicherweise gesundheitsschädlich. Das Produkt wirkt stark ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****TCA (ISO)**

Bemerkung	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.
-----------	---

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****TCA (ISO)**

Bemerkung	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.
-----------	---

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

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

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Handelsname: Acid trichloroaceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20







**Entsorgung Produkt**

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1839	1839	1839
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	TRICHOLORESSIGSÄURE	TRICHLOROACETIC ACID	TRICHLOROACETIC ACID
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 kg		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Handelsname: Acid trichloraceticum

Stoffnr. 060464

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 14.09.20

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aquatic Acute 1

Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1

Skin Corr. 1A

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.