

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS
Scheikundige naam	: TCA (ISO); trichloorazijnzuur
EU Identificatie-Nr	: 607-004-00-7
EG-Nr	: 200-927-2
CAS-Nr	: 76-03-9
Productcode	: TRCH-00A
Brutoformule	: CCl <sub>3</sub> COOH

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

labbox labware s.l.  
Mijjorn, 1  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Specifieke concentratiegrenzen: ( 1 ≤ C < 100)	STOT SE 3, H335

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%
Trichloorazijnzuur 99%	CAS-Nr: 76-03-9 EG-Nr: 200-927-2 EU Identificatie-Nr: 607-004-00-7	100

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poeder.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : damp. Corrosieve dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Gelekte/gemorste stof opruimen. Het product mechanisch opruimen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.  
Opslagplaats : Op een droge plaats opslaan. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS (76-03-9)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokale naam	Trichloroacetic acid
Opmerking	SCOEL Recommendations (2004)
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acide trichloroacétique
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie voorschriften	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ácido tricloroacético
OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
Referentie voorschriften	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ácido tricloroacético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	6,8 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS (76-03-9)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	1,41 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	124,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, dermaal	1,41 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	124,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,705 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, oraal	0,705 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	61,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,00017 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000017 mg/l

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS (76-03-9)	
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,000143 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0000143 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,0046 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Categorie II			EN 166, EN 167, EN 168

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Beschermende kleding	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Categorie III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Andere Huidbescherming Materiaalkeuze beschermende kleding		
Voorwaarde	Materiaal	Norm
		EN ISO 20345, EN 13832-1

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Niet beschikbaar
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 27 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	:
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1610 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,61
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. damp. Corrosieve dampen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS (76-03-9)

LD50 oraal rat	3320 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS (76-03-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
HP-code	: HP4 - „Irriterend — huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1839
VN-nr (IMDG)	: UN 1839
VN-nr (IATA)	: UN 1839
VN-nr (ADN)	: UN 1839
VN-nr (RID)	: UN 1839

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: TRICHOORAZIJNZUUR
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: TRICHOOROACETIC ACID, SOLID
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Trichloroacetic acid
Officiële vervoersnaam (ADN)	: TRICHOORAZIJNZUUR
Officiële vervoersnaam (RID)	: TRICHOORAZIJNZUUR
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1839 TRICHOORAZIJNZUUR, 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1839 TRICHOOROACETIC ACID, SOLID, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1839 Trichloroacetic acid, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1839 TRICHOORAZIJNZUUR, 8, II, MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1839 TRICHOORAZIJNZUUR, 8, II, MILIEUGEVAARLIJK



# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

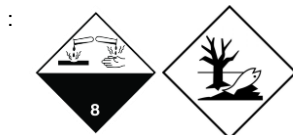
## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

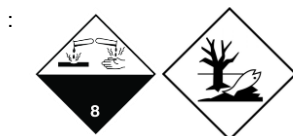
#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8  
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



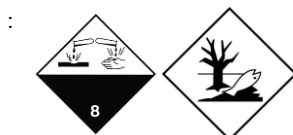
#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



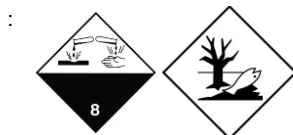
#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8  
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



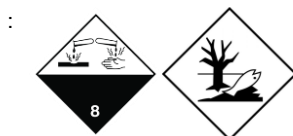
#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8  
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8  
Gevaarsetiketten (RID) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja  
Marine verontreiniging : Ja  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

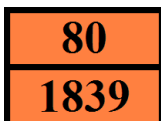
Classificatiecode (ADR) : C4

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: B4
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAN, L4BN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V11
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 80
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: E
EAC code	: 2X

### Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B2, B4
Instructies voor tanks (IMDG)	: T3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-B
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Vlampunt (IMDG)	:
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Colourless, deliquescent crystals. Melting point of the pure substance: 58°C . In the presence of moisture, corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y844
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 859
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 15kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 863
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 50kg
ERG-code (IATA)	: 8L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C4
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C4
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B4

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAN, L4BN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W11
Expresspakket (RID)	: CE10
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 80

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS staat niet op de kandidaatlijst van REACH

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Trichloroacetic acid 99% is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 197).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

# NU1839 Trichloorazijnzuur 99% Analytisch kwaliteit ACS

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : Trichloorazijnzuur 99% is aanwezig

### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.