

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 1 av 12

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

REACH-registreringsnummer: 01-2119548396-29-XXXX  
CAS nr: 76-05-1  
Index nr: 607-091-00-1  
EG nr: 200-929-3

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Reagenser och laboratoriekemikalier  
Endast för laboratorie- och analysändamål.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 2 av 12

**1.4 Telefonnummer för  
nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332

Skadligt vid inandning.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308

Vid exponering eller misstanke om exponering:

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Formel:

CF<sub>3</sub>COOH

Molekylvikt:

114,02 g/mol

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 3 av 12

## Relevanta ingredienser

| CAS nr  | Kemiskt namn                                                   |              |                       | Mängd/halt |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|         | EG nr                                                          | Index nr     | REACH nr              |            |
|         | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                  |              |                       |            |
| 76-05-1 | trifluorättiksyra                                              |              |                       | 100 %      |
|         | 200-929-3                                                      | 607-091-00-1 | 01-2119548396-29-XXXX |            |
|         | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H332 H314 H412 |              |                       |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr  | EG nr     | Kemiskt namn                                                                    | Mängd/halt |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) |            |
| 76-05-1 | 200-929-3 | trifluorättiksyra                                                               | 100 %      |
|         |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma)  |            |

## Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen

## Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Ring en läkare omedelbart.

## Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Ring en läkare omedelbart.

## Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

Framkalla INTE kräkning.

Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

Ring en läkare omedelbart.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande

frätande

Dyspné

Hosta

Mag- tarmstörningar

Kräkningar

Cirkulationskollaps

Risk för allvarliga ögonskador.

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 4 av 12

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Icke-brännbara vätskor

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Vätefluorid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 5 av 12

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).  
Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Övrig information**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren ska vara väl tillsluten.  
Förvaras torrt.

**Råd om samförvaring**

nationellt direktiv

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

lagringstemperatur < +30°C  
Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratoriekemikalier

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne              |                |           |                             |
|------------------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| DNEL typ                     |                   | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                       |
| 76-05-1                      | trifluorättiksyra |                |           |                             |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                   | inhalativ      | lokal     | 2,67 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                   | inhalativ      | lokal     | 16 mg/m <sup>3</sup>        |
| Konsument DNEL, långvarig    |                   | oral           | systemisk | 0,042 mg/kg kroppsvikt/dygn |

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 6 av 12

## PNEC-värden

| CAS nr  | Ämne                              |              |
|---------|-----------------------------------|--------------|
|         | Del av miljön                     | Värde        |
| 76-05-1 | trifluorättiksyra                 |              |
|         | Sötvatten                         | 0,56 mg/l    |
|         | Sötvatten (periodiskt utsläpp)    | 2,37 mg/l    |
|         | Havsvatten                        | 0,056 mg/l   |
|         | Sötvattensediment                 | 2,36 mg/kg   |
|         | Havssediment                      | 0,236 mg/kg  |
|         | Mikroorganismer vid avloppsrening | 83,2 mg/l    |
|         | Jord                              | 0,0047 mg/kg |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

## Handskar

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 897 Butoject®

Lämpligt material: Butylgummi 0,3 mm

Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 720 Camapren®

Lämpligt material: CR (polykloropren, kloroprenkautschuk) 0,65 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN 374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Hudskydd

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Använd brandsäkra eller flammhämmande kläder.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

## Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: B-(P2)

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 7 av 12

enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |
| Färg:                                                   | färglös                 |
| Lukt:                                                   | stickande               |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | -15 °C                  |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 71,78 °C                |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga. |
| Nedre Explosionsgränser:                                | Inga data tillgängliga. |
| Övre Explosionsgränser:                                 | Inga data tillgängliga. |
| Flampunkt:                                              | Inga data tillgängliga. |
| Självantändningstemperatur:                             | Inga data tillgängliga. |
| Sönderfallstemperatur:                                  | Inga data tillgängliga. |
| pH-värde:                                               | 1 (10 g/l)              |
| Viskositet, kinematisk:                                 | Inga data tillgängliga. |
| Vattenlöslighet:                                        | mycket lös              |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         | Inga data tillgängliga. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | log Pow: 0,5            |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)                                | 141 hPa                 |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga. |
| Densitet:                                               | 1,48 g/cm <sup>3</sup>  |
| Skrymdensitet:                                          | Inga data tillgängliga. |
| Relativ ångdensitet:                                    | Inga data tillgängliga. |

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Explosiva egenskaper       | Inga data tillgängliga. |
| Underhåller förbränning:   | Inga data tillgängliga  |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga. |
| Fast form:                 | Inga data tillgängliga. |
| Gas:                       | Inga data tillgängliga. |
| Oxiderande egenskaper      | Inga data tillgängliga. |
| Inga data tillgängliga.    |                         |

**Andra säkerhetskaraktärer**

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Avdunstningshastighet:                 | Inga data tillgängliga. |
| Test för avskiljning av lösningsmedel: | Inga data tillgängliga. |
| Lösningsmedelhalt:                     | Inga data tillgängliga. |
| Halt av fast substans:                 | Inga data tillgängliga. |
| Sublimeringspunkt:                     | Inga data tillgängliga. |
| Mjukningspunkt:                        | Inga data tillgängliga. |
| Flytttemperatur:                       | Inga data tillgängliga. |

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 8 av 12

Viskositet, dynamisk:

0,91 mPa·s

(vid 20 °C)

Utrinngstid:

Inga data tillgängliga.

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Skyddas mot: Värme, Fukt

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Syror

Explosionsfara: lithium aluminum hydride, hydrides

Exotermisk reaktion med: lut, Ammoniak

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Fukt

## 10.5 Oförenliga material

Metall

Gummiprodukter

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

## Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

Lungödem

| CAS nr  | Kemiskt namn          |              |       |       |       |
|---------|-----------------------|--------------|-------|-------|-------|
|         | Exponeringsväg        | Dos          | Arter | Källa | Metod |
| 76-05-1 | trifluorättiksyra     |              |       |       |       |
|         | inhalation ånga       | ATE 11 mg/l  |       |       |       |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 1,5 mg/l |       |       |       |

## Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Orsakar svårt läkande sår.

## Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 9 av 12

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**Praktiska erfarenheter**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**Annan information**

Irriterande

frätande

Dyspné

Hosta

Mag- tarmstörningar

Kräkningar

Cirkulationskollaps

Risk för allvarliga ögonskador.

**Ytterligare information**

Orsakar organskador.

(njurar)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 10 av 12

| CAS nr  | Kemiskt namn             |                      |           |                                 |                     |                    |
|---------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
|         | Akvatisk toxicitet       | Dos                  | [h]   [d] | Arter                           | Källa               | Metod              |
| 76-05-1 | trifluorättiksyra        |                      |           |                                 |                     |                    |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50 > 1200 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (1992) | OECD Guideline 203 |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50 237,07 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2017) | OECD Guideline 201 |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 > 1200 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1992) | OECD Guideline 202 |
|         | Crustaceatoxicitet       | NOEC >= 100 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
|         | Akut bakteriertoxicitet  | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge, domestic      | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

11 %; 127 d; aerob  
OECD-301A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr  | Kemiskt namn      | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 76-05-1 | trifluorättiksyra | 0,5     |

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Skadlig effekt på grund av pH-förskjutning

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.  
Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.  
Blanda icke med andra avfall.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.  
Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 2699

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 11 av 12

**14.2 Officiell transportbenämning:** TRIFLUORÄTTIKSYRA**14.3 Faroklass för transport:** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 8

Klassificeringskod: C3

Begränsad mängd (LQ): 0

Frigiven mängd: E0

Transportkategori: 1

Faroklass nummer: 88

Tunnelinskränkning: E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 2699**14.2 Officiell transportbenämning:** TRIFLUORÄTTIKSYRA**14.3 Faroklass för transport:** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 8

Klassificeringskod: C3

Begränsad mängd (LQ): 0

Frigiven mängd: E0

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 2699**14.2 Officiell transportbenämning:** TRIFLUOROACETIC ACID**14.3 Faroklass för transport:** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 8

Särskilda åtgärder: -

Begränsad mängd (LQ): 0

Frigiven mängd: E0

EmS: F-A, S-B

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 2699**14.2 Officiell transportbenämning:** TRIFLUOROACETIC ACID**14.3 Faroklass för transport:** 8**14.4 Förpackningsgrupp:** I

Etiketter: 8

Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: Forbiden

Passenger LQ: Forbiden

Frigiven mängd: E0

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 850

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 0.5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 854

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 2.5 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Omarbetning: 11.03.2025

Produktkod: AC16.00158

Sida 12 av 12

Information enligt direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

## Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd  
av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i  
modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller  
ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

## AVSNITT 16: Annan information

## Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 11.

## Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande på huden, underkategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 3

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning