

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 1 av 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: 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

1.4. Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 2 av 12

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H332

Farlig ved innånding.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Formel: CF₃COOH

Molekylvekt: 114,02 g/mol

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
76-05-1	trifluoreddiksyre			100 %
	200-929-3	607-091-00-1	01-2119548396-29-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H332 H314 H412			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 3 av 12

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
76-05-1	200-929-3	trifluoreddiksyre	100 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke)	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

IKKE framkall brekning.

Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende

etsende

Åndenød

Hoste

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

Sirkulasjonssvikt

Fare for alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 4 av 12

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare væsker
Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan oppstå: Hydrogenfluorid

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 5 av 12

Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Ytterligere råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Hold beholderen tett lukket.
Oppbevares tørt.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur < +30°C
Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
76-05-1	trifluoreddiksyre			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	2,67 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	16 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,042 mg/kg kv/dag

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 6 av 12

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
	Miljørom	Verdi
76-05-1	trifluoeddiksyre	
	Ferskvann	0,56 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	2,37 mg/l
	Havvann	0,056 mg/l
	Ferskvannssediment	2,36 mg/kg
	Havsediment	0,236 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	83,2 mg/l
	Grunn	0,0047 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

Håndvern

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 897 Butoject®

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,3 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 720 Camapren®

Egnet material: CR (polykloropren, kloroprengummi) 0,65 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: B-(P2)

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 7 av 12

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	stikkende
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	-15 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	71,78 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	1 (10 g/l)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	svært lett oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	log Pow: 0,5
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	141 hPa
(ved 20 °C)	
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,48 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn**Fordampingshastighet:**

Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinhold:

0%

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 8 av 12

Faststoffinnhold: 0%
Sublimasjonstemperatur: Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt: Ingen data tilgjengelige
Pourpoint: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet: 0,91 mPa·s
(ved 20 °C)
Utløpstid: Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytter mot: Hete, Fuktighet

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Syrer
Eksplosjonsfare: lithium aluminum hydride, hydrides
Eksoterm reaksjon med: baser, Ammoniakk

10.4. Forhold som skal unngås

Hete
Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Metall
Gummiprodukter

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.
Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).
Lungeødem

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
76-05-1	trifluoeddiksyre				
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 9 av 12

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige eteskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Forårsaker sår som gror dårlig.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

Andre opplysninger

Irriterende

etsende

Åndenød

Hoste

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

Sirkulasjonssvikt

Fare for alvorlig øyeskade.

Andre opplysninger

Forårsaker organskader.

(nyrer)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 10 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
76-05-1	trifluoreddiksyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1200 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 237,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 1200 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

11 %; 127 d; aerob
OECD-301A

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
76-05-1	trifluoreddiksyre	0,5

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Skadelig virkning på grunn av pH-forskyvning

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.
Ikke bland med andre typer avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.
Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 2699

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 11 av 12

14.2. FN-forsendelsesnavn: TRIFLUOREDIKKSYPE
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: I
 Faresedler: 8
 Klassifisering-kode: C3
 Begrenset mengde (LQ): 0
 Unntatt mengde: E0
 Transportkategori: 1
 Fare-nummer: 88
 Tunnelbegrensningskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 2699
14.2. FN-forsendelsesnavn: TRIFLUOREDIKKSYPE
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: I
 Faresedler: 8
 Klassifisering-kode: C3
 Begrenset mengde (LQ): 0
 Unntatt mengde: E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 2699
14.2. FN-forsendelsesnavn: TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: I
 Faresedler: 8
 Spesielle bestemmelser: -
 Begrenset mengde (LQ): 0
 Unntatt mengde: E0
 EmS: F-A, S-B
 Delingsgruppe: 1 - acids

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 2699
14.2. FN-forsendelsesnavn: TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: I
 Faresedler: 8
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: Forbidden
 Passenger LQ: Forbidden
 Unntatt mengde: E0
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 850
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 0.5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 854
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 2.5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revidert: 28.01.2026

Produktkode: AC16.00160

Side 12 av 12

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6,8,9,11,13,14.

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing, underkategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.