

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 1 af 12

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119548396-29-XXXX
CAS-nr.: 76-05-1
Skránnr.: 607-091-00-1
EB-nr.: 200-929-3

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals
Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: 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. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 2 af 12

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H314

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H332

Hættulegt við innöndun.

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P273

Forðist losun út í umhverfi.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.

P301+P330+P331

EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P308

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

P310

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Summuformúla:

CF₃COOH

Mólþyngd:

114,02 g/mól

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
76-05-1	trifluoroacetic acid			100 %
	200-929-3	607-091-00-1	01-2119548396-29-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H332 H314 H412			

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 3 af 12

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
76-05-1	200-929-3	trifluoroacetic acid	100 %
		innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði)	

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Við inntöku er hætt á að gat komi á vélinda og maga (mjög ætandi áhrif).

EKKI framkalla uppköst.

Ekki leyfa neinum að drekka hlutleysingarefnið.

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ertandi efni

ætandi

Mæði

Hósti

Eymsli í meltingarvegi

Uppköst

Blóðrásarbilun

Hætta á alvarlegum augnskaða.

4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 4 af 12

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraustir vökvar

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus: Vetnisflúoríð

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Varist innöndun gufu/úða.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síryu- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 5 af 12

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Forðist váhrif – fáið sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).
Varist innöndun gufu/úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.
Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslurými og ílát

Ílát skal vera vel lukt.
Geymist á þurrum stað.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

geymsluhiti < +30°C
Óhentugt efni í íláti/búnaði: Málmur

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur**

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
76-05-1	trifluoroacetic acid			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	2,67 mg/m ³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	16 mg/m ³
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	0,042 mg/kg bw/dag

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 6 af 12

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
76-05-1	trifluoroacetic acid	
Ferskt vatn		0,56 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		2,37 mg/l
Sjór		0,056 mg/l
Botnlög í fersku vatni		2,36 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,236 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		83,2 mg/l
Jarðvegur		0,0047 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblásturslofttræstingu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Andlitshlíf

Handvörn

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 897 Butoject®

Hentugt efni: Býtýlkátsjúk (býtýlgúmmi) 0,3 mm

Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 720 Camapren®

Hentugt efni: CR (pólyklóróprín, klórprengúmmi) 0,65 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet (>, <) supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Klæðist brunapolnum/eldpolnum/eldtefjandi fatnaði.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Síunarbúnaður (heilgríma eða munnstykki) með síu: B-(P2)

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 7 af 12

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	stingir
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-15 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	71,78 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	1 (10 g/l)
Eðlissegja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	mjög leysanlegt
Leysni í öðrum leysum	
Engin gögn liggja fyrir	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	log Pow: 0,5
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufubrýstingur:	141 hPa
(við 20 °C)	
Gufubrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	1,48 g/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmpyngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

0%

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 8 af 12

Fast efni: 0%

Purrufunarmark: Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark: Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point: Engin gögn liggja fyrir

Skriðseigja: 0,91 mPa·s
(við 20 °C)

Rennslistími: Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn liggja fyrir

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Hiti, Rakastig

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Sýrur

Sprengihætta: lithium aluminum hydride, hydrides

Útvermið efnahvarf með: Basískt efni, Ammoníak

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

Rakastig

10.5. Ósamrýmanleg efni

Málmur

Gúmmívörur

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Forðist váhrif – fáíð sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.

Bráð eiturhrif

Hættulegt við innöndun.

Við inntöku er hættu á að gat komi á vélinda og maga (mjög ætandi áhrif).

Lungnabjúgur

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
76-05-1	trifluoroacetic acid					
	við innöndun gufa	ATE	11 mg/l			
	við innöndun ryk/úði	ATE	1,5 mg/l			

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 9 af 12

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Veldur sárum sem gróa illa.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

Aðrar upplýsingar

Ertandi efni

ætandi

Mæði

Hósti

Eymsli í meltingarvegi

Uppköst

Blóðrásarbilun

Hætta á alvarlegum augnskaða.

Frekari upplýsingar

Skaðar líffæri

(nýru)

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 10 af 12

CAS-nr.	Efnahæiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
76-05-1	trifluoroacetic acid					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 > 1200 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 237,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017)	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 > 1200 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

11 %; 127 d; aerob
OECD-301A

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnahæiti	Log Pow
76-05-1	trifluoroacetic acid	0,5

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Skaðleg áhrif vegna pH breytinga

Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Blandist ekki saman við annan úrgang.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 2699

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 11 af 12

14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Þökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	8
Flokkunarkóði:	C3
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E0
Flutningsflokkur:	1
Hættunúmer:	88
Takmörkunarkóði fyrir göng:	E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2699
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Þökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	8
Flokkunarkóði:	C3
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E0

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2699
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Þökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	8
Sérstökar reglur:	-
Takmarkað magn:	0
Undanþegið magn:	E0
EmS:	F-A, S-B
Aðgreiningarflokkur:	1 - acids

Loftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 2699
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8
14.4. Þökkunarflokkur:	I
Hættumiði:	8
Takmarkað magn - farþegi:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Undanþegið magn:	E0
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farþegi:	850
IATA-hámarks magn - farþegi:	0.5 L
IATA-þökkunarleiðbeiningar - farmur:	854
IATA-hámarks magn - farmur:	2.5 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:	Nei
-----------------------	-----

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Endurskoðun: 28.01.2026

Vörukóði: AC12.00301

Blaðsíða 12 af 12

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun
2012/18/ESB (SEVESO III):

Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við
viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir
starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu
(92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

2 - hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,6,8,9,11,13,14.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur

Skin Corr. 1A: Húðæting, undirundirflokkur 1A

Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur

Aquatic Chronic 3: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkar langvinnrar hættu: langvinn hættu 3

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H332 Hættulegt við innöndun.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur