

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 1 од 12

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

REACH број: 01-2119548396-29-XXXX
CAS број: 76-05-1
Број индекса ЕУ: 607-091-00-1
ЕС број: 200-929-3

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals

Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: 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. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 2 од 12

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H314

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H332

Штетно ако се удише.

H412

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P273

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P301+P330+P331

АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.

P305+P351+P338

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P308

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости:

P310

Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:

CF₃COOH

Молекуларна тежина:

114,02 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
76-05-1	trifluorsircetna kiselina			100 %
	200-929-3	607-091-00-1	01-2119548396-29-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H332 H314 H412			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 3 од 12

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
76-05-1	200-929-3	trifluorsircetna kiselina	100 %
		инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла)	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контактирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Код гутања постоји опасност од перфорације једњака и желуца (јакو нагризање).

НЕ изазивати повраћање.

Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

нагризајући

Отежано дисање

Кашаљ

Тегобе пробавног тракта

Повраћање

Колапс крвотока

Опасност од озбиљних оштећења очију.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Незапаљиве течности

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 4 од 12

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати: Флуор-водоник

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Немојте удисати пару/аеросол.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 5 од 12

Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).
Немојте удисати пару/аеросол. Побринути се за довољно проветравање.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.
Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.
Направити план заштите коже и придржавати га се! Темелјно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отушити се. У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати амбалажу чврсто затворену.
Складиштити на сувом мјесту.

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта < +30°C
Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
76-05-1	trifluorsircetna kiselina			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	2,67 mg/m³	
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	16 mg/m³	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,042 mg/kg телесне масе/дан	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
76-05-1	trifluorsircetna kiselina	
Слатка вода	0,56 mg/l	
Слатка вода (периодично ослобађање)	2,37 mg/l	
Морска вода	0,056 mg/l	
Седимент слатке воде	2,36 mg/kg	
Седимент мора	0,236 mg/kg	
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода	83,2 mg/l	
Тло	0,0047 mg/kg	

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 6 од 12

8.2. Контрола изложености**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема**Заштиту очију/лица**

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према ЕН374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив: KCL 897 Butoject®

Погодан материјал: Бутил каучук 0,3 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 720 Camapren®

Погодан материјал: CR (полихлоропрен, хлоропрен-каучук) 0,65 mm

Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavlјacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Носити одјећу отпорну на пламен/ватру.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Филтер-уређај (маска преко целог лица или део за уста) са филтером: В-(Р2)

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:

Течно

Боја:

безбојно

Мирис:

пробадајући

Праг мириса:

Нема података на располагању

Тачка топљења / тачка мржњења:

-15 °C

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 7 од 12

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	71,78 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	1 (10 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	одлично растворљиво
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: 0,5
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	141 hPa
(при 20 °C)	
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	1,48 g/cm³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци

Подаци у вези са класама физичке опасности

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

0%

Садржај чврстог тела:

0%

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Вискозност:

0,91 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 8 од 12

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Нема података на располагању

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од: Врућина, Влажност

10.3. Могућност опасних реакција

Киселине

Опасност од експлозије: lithium aluminum hydride, hydrides

Егзотермна реакција са: Лужина, Амонијак

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

Влажност

10.5. Некомпатибилни материјали

Метал

Производи од гуме

10.6. Опасни производи разградње

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија**Податке о токсикокинетици, метаболизму и расподели**

Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.

Код гутања постоји опасност од перфорације једњака и желуца (јако нагризање).

Едем плућа

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
76-05-1	trifluorsircetna kiselina				
	инхалацијски пару	ATE 11 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 1,5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

Изазива ране које се тешко лече.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 9 од 12

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

Остали подаци

Надражујуће

нагризајући

Отежано дисање

Кашаљ

Тегобе пробавног тракта

Повраћање

Колапс крвотока

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Даљи подаци

Доводи до оштећења органа.

(бубрези)

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
76-05-1	trifluorsircetna kiselina					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	> 1200	96 h	Danio rerio	Study report (1992) OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	237,07	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017) OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 1200	48 h	Daphnia magna	Study report (1992) OECD Guideline 202
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2010) OECD Guideline 209

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 10 од 12

12.2. Перзистентност и разградљивост

11 %; 127 d; aerob
OECD-301A

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
76-05-1	trifluorsircetna kiselina	0,5

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.
Штетно дејство услед померања pH

Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.
Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.
Немојте мешати са осталим отпадом.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.
Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)**

14.1. UN број или ID број:	UN 2699
14.2. UN назив у транспорту:	TRIFLUOROACETIC ACID
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	I
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C3
Ограничена количина (LQ):	0
Ослобођена количина:	E0
Категорија транспорта:	1
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	88
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 2699
14.2. UN назив у транспорту:	TRIFLUOROACETIC ACID

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 11 од 12

14.3. Класе опасности у 8**транспорту:****14.4. Група паковања:** I

Листић са ознаком за опасност: 8

Шифра за класификацију: C3

Ограничена количина (LQ): 0

Ослобођена количина: E0

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број или ID број:** UN 2699**14.2. UN назив у транспорту:** TRIFLUOROACETIC ACID**14.3. Класе опасности у** 8**транспорту:****14.4. Група паковања:** I

Листић са ознаком за опасност: 8

Специјални прописи: -

Ограничена количина (LQ): 0

Ослобођена количина: E0

EmS: F-A, S-B

Сегрегацијска група: 1 - acids

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број или ID број:** UN 2699**14.2. UN назив у транспорту:** TRIFLUOROACETIC ACID**14.3. Класе опасности у** 8**транспорту:****14.4. Група паковања:** I

Листић са ознаком за опасност: 8

Ограничена количина (LQ) Forbidden

Passenger:

Passenger LQ: Forbidden

Ослобођена количина: E0

ИАТА-упутство о паковању - путници: 850

ИАТА-максимална количина - путници: 0.5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 854

ИАТА-максимална количина - Карго: 2.5 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Датум обраде: 28.01.2026

Шифра производа: AC12.00301

Страна 12 од 12

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,6,8,9,11,13,14.

Краћеница и акронима

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегиорија 1A

Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1

Aquatic Chronic 3: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 3

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H332 Штетно ако се удише.

H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

[illegible]

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике