

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

CAS број: 1341-49-7
Број индекса ЕУ: 009-009-00-4
ЕС број: 215-676-4

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
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije prema Clanu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je regis tracija predvidena za kasniji rok registracije.

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1B; H314

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H301

Токсично ако се прогута.

H314

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Обавештења о мерама предострожности

P260

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

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.

P303+P361+P353

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом или истуширати се.

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.

P310

Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

Упутство за означавање

Информације нису доступне.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:

H5F2N

Молекуларна тежина:

57,04 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
1341-49-7	amonijumbifluorid			100 %
	215-676-4	009-009-00-4		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1341-49-7	215-676-4	amonijumbifluorid	100 %
	орално: LD50 = 130 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,1 - < 1 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Потребна је брза акција

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима).

После удисања

Потребан свеж ваздух.

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

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

Одмах опрати са: Вода и сапун

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

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

Заштити око које није повређено.

Након гутања

Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве.

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање. Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Кашаљ

Отежано дисање

Главобоља

Тегобе пробавног тракта

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Препоручује се консултација са лекаром са искуством у лечењу лезија флуороводоничне киселине.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 4 од 13

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

Незапаљиви чврсти материјали

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Флуор-водоник

Амонијак

Азотни оксиди (NOx)

Fluor

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару. За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

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

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности**Особље које није обучено за хитне случајеве**

Побринут 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.

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

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

Прекрити канализацију.

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

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

За чишћење

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 5 од 13

Остали подаци

Побринуте 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

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.
На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.
Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).
Побринуте се за довољно проветравање. Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

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.
Ставити на располагање довољно могућности за прање
Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно
опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време
рада.

Остали подаци за руковање

Направити план заштите коже и придржавати га се!
Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.
Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.
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

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима
која имају дозволу за то. Побринуте се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним
тачкама.
Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења:
Стакло
Бакар

Даљи подаци о условима складиштења

Руковати под инертним гасом. Заштитити од влаге.
Складиштити на сувом мјесту.
Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
1341-49-7	amonijumbifluorid			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	2,3 mg/m³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	3,8 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,045 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,015 mg/kg телесне маса/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје		
Подела животне средине			Вредност
1341-49-7	amonijumbifluorid		
Слатка вода			1,3 mg/l
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода			76 mg/l
Тло			22 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Немојте удисати прашину.

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

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштиту коже руку

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив KCL 741 Dermatrill® L

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 741 Dermatrill® L

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код повремених контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 7 од 13

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

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Заштитно одело које штити од хемикалија Заштитно одело које штити у потпуности

Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: P3

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

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:	чврст
Боја:	бело
Мирис:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	125 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	није примењиво
Температура самопаљења:	није примењиво
Температура распадања:	није одређено
pH (при 20 °C):	~3,5 (50 g/l)
Кинематички вискозитет:	није одређено
Растворљивост у води: (при 20 °C)	620 g/l
Растворљивост у другим растварачима	није одређено
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	није одређено
Напон паре:	није одређено
Напон паре:	није одређено
Густина:	1,5 g/cm³
Сипка густина:	није одређено
Релативна густина паре:	није одређено

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства
није примењиво

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 8 од 13

Даља горивост: Нема података на располагању
Температура самопаљења
Чврсто: није примењиво
Гас: није примењиво
Оксидујућа својства
Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост: није одређено
Испитивање сепарације растварача: није примењиво
Садржај растварача: није примењиво
Садржај чврстог тела: није одређено
Тачка сублимације: није одређено
Тачка омекшавања: није одређено
Температура стињавања: није одређено
није одређено:
Вискозност: није одређено
Истекло време: није одређено

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Нема података на располагању

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Киселина / Ослобађање: Флуор-водоник

Врућина

10.4. Услови које треба избегавати

Влажност

10.5. Некомпатибилни материјали

Бакар

Стакло

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара:

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**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Токсично ако се прогута.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 9 од 13

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
1341-49-7	амонијумбифлуорид				
	орално	LD50 130 mg/kg	Пацов	Study report (1990)	OECD Guideline 401

Иритативност и корозивност

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

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

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

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**

Нема података на располагању

Даљи подаци

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Избежавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 10 од 13

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] [d]	врста	Извор	Метода
1341-49-7	amonijumbifluorid						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	421,4	96 h	no data	Other company data (1987)	Acute fish toxicity test
	Акутној токсичности за алге	EC50	101 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986)	other: ASTM E729-80
	Токсичности за рибе	NOEC	1,2 mg/l	61 d	Oncorhynchus gorbuscha	Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)	OECD Guideline 210

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

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

Нема података на располагању

Додатни подаци

Избјегавати испуштање у животну средину.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Контаминирани амбалаже

Овај производ и његов контејнер треба да се уклоне као опасан отпад.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)****14.1. UN број или ID број:**

UN 1727

14.2. UN назив у транспорту:

AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID

14.3. Класе опасности у

8

транспорту:**14.4. Група паковања:**

II

Листих са ознаком за опасност:

8

Шифра за класификацију:

C2

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 11 од 13

Ограничена количина (LQ): 1 kg
 Ослобођена количина: E2
 Категорија транспорта: 2
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 80
 Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: UN 1727
14.2. UN назив у транспорту: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: II
 Листић са ознаком за опасност: 8
 Шифра за класификацију: C2
 Ограничена количина (LQ): 1 kg
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 1727
14.2. UN назив у транспорту: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: II
 Листић са ознаком за опасност: 8
 Специјални прописи: -
 Ограничена количина (LQ): 1 kg
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 1727
14.2. UN назив у транспорту: AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: II
 Листић са ознаком за опасност: 8
 Ограничена количина (LQ): 5 kg
 Passenger:
 Passenger LQ: Y844
 Ослобођена количина: E2
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 859
 ИАТА-максимална количина - путници: 15 kg
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 863
 ИАТА-максимална количина - Карго: 50 kg

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Отровно.

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

није примењиво

Поглавље 15. Регулаторни подаци

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Датум обраде: 20.06.2025

Шифра производа: AC14.00416

Страна 13 од 13