

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 1 от 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Ammoniumfluorid reinst

REACH Регистрационен номер: 01-2119974147-30-XXXX
CAS №: 12125-01-8
Индекс №: 009-006-00-8
ЕНО №: 235-185-9

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Реагенти и лабораторни химикали
Само за лабораторни и аналитични цели.

Непрепоръчителни употреби

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7e
Град: N-4050-320 Porto
телефон: +351 226002917
Електронна поща: info@analytichem.com
отговорен сътрудник: SDS service department
Електронна поща: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Отговорен Отдел: SDS service department

Данни за доставчика или производителя

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV
Адрес: Industriezone "De Arend" 2
Град: B-8210 Zedelgem
телефон: +32 50 28 83 20
Електронна поща: info.be@analytichem.com
отговорен сътрудник: SDS service department
Електронна поща: SDS@analytichem.com
Отговорен Отдел: 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

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 2 от 13

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета
амониев флуорид

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P361+P364 Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Допълнителен съвет

Няма налична информация.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**Сумарна формула: NH₄F

Молекулно тегло: 37,04 g/mol

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 3 от 13

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
12125-01-8	амониев флуорид			100 %
	235-185-9	009-006-00-8	01-2119974147-30-XXXX	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H331 H311 H301			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
12125-01-8	235-185-9	амониев флуорид	100 %
	инхалативен: АТЕ = 3 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = ca. 223 mg/kg		

Други данни

Този продукт не съдържа вещества поражащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир аща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Изисква се бързо действие
Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.
Веднага извикайте лекар.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Да не се прави изкуствено дишане уста в уста или уста в нос. Да се използва респиратор или апарат за изкуствено дишане. Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

Изплакнете обилно с вода в продължение на поне 10 минути. Незабавно съблечете замърсените дрехи. Използвайте калциев глюконат гел (получаване: 5 г калциев глюконат се вари в 85 мл гореща дестилирана вода, добавя се 10 грама глицерин. Поставете 5 гр. Кармелоза-натрий да набъбне в горещия разтвор. Така приготвения гел е стабилен в продължение на 6 месеца Да се съхранява на хладно място) и масажирате в кожата, докато болката утихне. Междувременно изплакнете с вода и намажете с нов гел. Продължете гел терапията за още 15 минути след утихване на болката. Ако калциев глюконат гел не е наличен, се използват няколко превръзки добре напоени с 20% разтвор на калциев глюконат. Медицинската помощ е абсолютно задължителна!

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.
Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.
Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар.

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 4 от 13

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Колапс на кръвообращението
Повръщане
спазми
Дразнещ
Предизвиква изгаряния.
Риск от тежко увреждане на очите.
Наркотични ефекти
Затруднено дишане
Помътняване на роговицата.
Възбуда

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Препоръчва се да се консултирате с лекар с опит в лечението на наранявания с флуороводородна киселина.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не горими твърди вещества
Опасни продукти на горене
В случай на пожар могат да възникнат:
Флуороводород
Амоняк

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.
Използвайте лична защитна екипировка.
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.
Хората да се изведат в безопасност.
Аварийни планове
Да се потърси експертно мнение
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 5 от 13

За лицата, отговорни за спешни случаи

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.
Да се събира внимателно в сухо състояние. Да се поема и складира без образуване на прах.

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

Друга информация

Да се осигури достатъчна вентилация.
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.
Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).
Да се осигури достатъчна вентилация. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха.
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се подсигурят достатъчно средства за измиване
Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

Допълнителни указания

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!
Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.
При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 6 от 13

достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява на сухо място.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал Стъкло

температура на съхранение +15°C - +25°C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лабораторни химикали

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/см³	Категория	Източник
12125-01-8	Амониев флуорид	-	0,2		8 часа	
		-	1		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
12125-01-8	амониев флуорид			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	2,5 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	2,5 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	2,5 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,36 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър		дермален	системен	0,36 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
12125-01-8	амониев флуорид	
Сладка вода		0,89 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		51 mg/l
Почва		11 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Да не се вдишва праха.

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**Защита на очите/лицето**

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 7 от 13

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: vertrieb@kcl.de спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата
Търговско наименование/Наименование KCL 741 Dermatril® L
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm
Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете
Търговско наименование/Наименование KCL 741 Dermatril® L
Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm
Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 480 min

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.
Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.
Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.
Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: отделяне на прах
Филтър респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: B-(P3)
Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	твърд	
Цвят:	бял	
Миризма:	след: Амоняк	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		112 °C
Запалимост:		неприложим

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 8 от 13

долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неприложим
Температура на самозапалване:	неприложим
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH (при 20 °C):	~6 (50 g/l)
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	820 g/l
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане:	неопределен
Парно налягане:	неопределен
Плътност:	1,01 g/cm ³
Обемна плътност:	250-350 kg/m ³
Относителна плътност на парите:	неопределен

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

неприложим

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

неприложим

Съдържание на разтворител:

неприложим

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Температура на сублимиране:

неопределен

Точка на омекване:

неопределен

Pourpoint:

неопределен

неопределен:

Динамичен вискозитет:

неопределен

Срок на годност:

неопределен

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Нама налични данни

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Киселина

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 9 от 13

Освобождаване на: Флуороводород

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нама налични данни

10.5. Несъвместими материали

Метал

Съкло

10.6. Опасни продукти на разпадане

При пожар:

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Нама налични данни

Силна токсичност

Токсичен при вдишване.

Токсичен при контакт с кожата.

Токсичен при поглъщане.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
12125-01-8	амониев флуорид				
	орален	LD50 ca. 223 mg/kg	Плѣх	Other company data (1984)	EPA OPPTS 870.1100
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плѣх	Study report (2010)	EU Method B.3
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 10 от 13

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Нама налични данни

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни

Други данни за проверки

Нама налични данни

Опит от практиката

Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Нама налични данни

Други данни

Увреждания на черния дроб и бъбреците

Риск от тежко увреждане на очите.

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди употреба.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
12125-01-8	амониев флуорид					
	Остра токсичност за риби	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Indian J. Environ. Hlth, 17: 140-146 (19)	other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 43 mg/l	96 h	various algae species	1st Priority List, Volume 8 (EC 793/93)	Methods not detailed in the review.
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)	other: ASTM E729-80
	Токсичност към рибите	NOEC 11,8 mg/l	28 d	Pimephales promelas	Env. Tox. Chem. 5: 437-442 (1986)	other: American Society for Testing and
	Токсичност на водорасли	NOEC 26,8 mg/l	10 d	Navicula sp.	Mar. Biol. 43(4), 307-315 (1977)	no data
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)	other: not mentioned
	Остра бактериална токсичност	EC50 1300 mg/l ()	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1988)	OECD Guideline 209

12.2. Устойчивост и разградимост

Нама налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Нама налични данни

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 11 от 13

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
12125-01-8	амониев флуорид	53 - 58		1st Priority List, V

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 2505

или идентификационен номер:**14.2. Точно наименование на**

AMMONIUM FLUORIDE

пратката по списъка на ООН:**14.3. Клас(ове) на опасност при**

6.1

транспортиране:**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

6.1

Класификационен код:

T5

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

60

Код за ограничения за преминаване

E

през тунел:

Речен транспорт (ADN)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 12 от 13

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 2505

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

AMMONIUM FLUORIDE

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

6.1

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

6.1

Класификационен код:

T5

Специални клаузи:

802

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 2505

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

AMMONIUM FLUORIDE

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

6.1

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

6.1

Специални клаузи:

-

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-A

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 2505

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

AMMONIUM FLUORIDE

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

6.1

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

6.1

Ограничено количество (LQ)

10 kg

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y645

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

670

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

100 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

677

IATA-максимално количество - карго самолет:

200 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Токсичен.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Ammoniumfluorid reinst

Преработено издание: 20.06.2025

Каталог №: AC14.00876

Страница 13 от 13

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**ЕС Регулаторна информация**

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата /

Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравяния.

Сенсибилизация:

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 9.

Съкращения и акроними

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H301 Токсичен при поглъщане.

H301+H311+H331 Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H331 Токсичен при вдишване.

Допълнителни данни

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.