

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 1 от 14

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

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

UFI: 749J-623P-5WCC-73V0

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 Jьlio 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

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

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 2 от 14

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

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

флуороводородна киселина 1 %
азотна киселина 2 %

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.
H302 Вреден при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H330 Смъртоносен при вдишване.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264 Да се измие ръцете и лицето старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 3 от 14

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
7697-37-2	азотна киселина ... %			1 - < 5 %
	231-714-2	007-004-00-1		
	Ох. Liq. 2, Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A; H272 H330 H314 EUH071			
7664-39-3	флуороводородна киселина ... %			0,1 - < 5 %
	231-634-8	009-003-00-1	01-2119458860-33	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H310 H330 H300 H314 H318			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
7697-37-2	231-714-2	азотна киселина ... %	1 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,005 mg/l (прах или мъгла) Ох. Liq. 2; H272: >= 99 - 100 Ох. Liq. 3; H272: >= 70 - < 99	
7664-39-3	231-634-8	флуороводородна киселина ... %	0,1 - < 5 %
		инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (прах или мъгла); инхалативен: LC50 = 2240 ppm (газове); дермален: АТЕ = 5 mg/kg; орален: АТЕ = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1	

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

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

Веднага извикайте лекар.

След контакт с очите

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

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Незасегнатото око да се предпази.

След поглъщане

При поглъщане да се даде веднага за пиене: Вода

НЕ предизвиквайте повръщане.

Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

Веднага извикайте лекар.

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 4 от 14

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

Предизвиква изгаряния.

Дразнеж

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

Нама налични данни

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 течности

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат:

Азотни окиси (NOx), Флуороводород

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

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.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Може да бъде корозивно за металите.

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.

Да се обърне внимание: Аварийни планове

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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.

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).

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 5 от 14

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.

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва аспиратор (лаборатория).

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се държи далеч от: Напитки и храни за хора и животни

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Осигурете душеве за очи и ясно маркирайте местоположението им

В непосредствена близост до зоната на работа трябва да има: Да бъде инсталиран душ за спешни случаи

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.

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

Съдът да се държи плътно затворен.

Вещества или смеси, корозивни за метали.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Национални разпоредби

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява на сухо място.

Да се съхранява на добре проветриво място.

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

Продуктът е предназначен за изследвания, анализи и научно-образователни цели.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 6 от 14

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
7697-37-2	Азотна киселина	1	2,6		15 мин.	
7664-39-3	Флуороводород	1,8	1,5		8 часа	
		3	2,5		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7664-39-3	флуороводородна киселина ... %			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	1,5 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	2,5 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	1,5 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	2,5 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,03 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	0,03 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,2 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	1,25 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,01 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър		орален	системен	0,01 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
7664-39-3	флуороводородна киселина ... %	
Сладка вода		0,89 mg/l
Морска вода		0,089 mg/l
Сладководен седимент		3,38 mg/kg
Морски седимент		0,338 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		51 mg/l
Почва		10,6 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Ако не е възможно или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

защитни очила

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 7 от 14

Защитен шлем

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици

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.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

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

Защита на дихателните пътища

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

Термични опасности

Нама налични данни

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:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	Нама налични данни
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	~0 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	~100 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	Нама налични данни
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH:	<1
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	Да.
Други разтворители	
Нама налични данни	
Степента на разтваряне:	Нама налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Нама налични данни
Стабилността на дисперсната система:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност (при 25 °C):	1,02 g/cm ³
Относителна плътност:	Нама налични данни
Обемна плътност:	Нама налични данни
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 8 от 14

Характеристики на частиците:

Нама налични данни

9.2. Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

Нама налични данни

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

Нама налични данни

Съдържание на твърдо вещество:

Нама налични данни

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

Нама налични данни:

Динамичен вискозитет:

Нама налични данни

Срок на годност:

Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

Вещества или смеси, корозивни за метали.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

алкали (основи)

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нама налични данни

10.5. Несъвместими материали

Метал

Продуктът отделя водород във воднист разтвор при контакт с метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат:

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

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 9 от 14

Силна токсичност

Смъртоносен при вдишване.
Токсичен при контакт с кожата.
Вреден при поглъщане.

ATEmix пресметнат

ATE (орален) 500,0 mg/kg; ATE (дермален) 500,0 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 2,380 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 0,2380 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
7697-37-2	азотна киселина ... %				
	инхалативен пара	ATE 0,05 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,005 mg/l			
7664-39-3	флуороводородна киселина ... %				
	орален	ATE 5 mg/kg			
	дермален	ATE 5 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 0,5 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,05 mg/l			
	инхалативен (1 h) газ	LC50 2240 ppm	Плъх	Study report (1990)	OECD Guideline 403

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Въз основа на опитните данни)
Корозивен за дихателните пътища.
При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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.

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

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 10 от 14

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

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

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
7697-37-2	азотна киселина ... %					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1559	96 h	Topeka shiner	Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26
	Токсичност към рибите	NOEC	268 mg/l	30 d	juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m	Study report (2009) Growth tests estimated the test chemical
	Токсичност на водорасли	NOEC	> 419	10 d	several benthic diatoms; see results	Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	Активна утайка	Study report (2008) OECD Guideline 209
7664-39-3	флуороводородна киселина ... %					
	Остра токсичност за риби	LC50	299 mg/l	96 h	Salmo trutta	REACH Registration Dossier other: U.S Environmental Protection Agen
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	43 mg/l	96 h	various algae species	REACH Registration Dossier Methods not detailed in the review.
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier The publication is a review article of v
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ()	2930	3 h	Активна утайка	REACH Registration Dossier ISO 8192

12.2. Устойчивост и разградимост

Нама налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Нама налични данни

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 11 от 14

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
7697-37-2	азотна киселина ... %	-0,21

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
7664-39-3	флуороводородна киселина ... %	53 - 58	not specified	REACH Registration D

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

Допълнителни данни

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

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

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

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 2922

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (флуороводородна киселина, азотна киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8+6.1

Класификационен код:

ST1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

86

Код за ограничения за преминаване
през тунел:

E

Речен транспорт (ADN)

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 12 от 14

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 2922

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (флуороводородна киселина, азотна киселина)

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8+6.1

Класификационен код:

CT1

Специални клаузи:

274 802

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 2922

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (флуороводородна киселина, азотна киселина)

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8+6.1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

EmS:

F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 2922

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (флуороводородна киселина, азотна киселина)

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

8

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8+6.1

Специални клаузи:

A3 A4 A803

Ограничено количество (LQ)

0.5 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y840

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

851

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

1 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

855

IATA-максимално количество - карго самолет:

30 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Нама налични данни

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

Нама налични данни

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 13 от 14

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС

H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

(SEVESO III):

Пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148):

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

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

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Национални разпоредби

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

Ox. Liq. 2: Оксидираща течност, категория на опасност 2

Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1

Acute Tox. 1: Остра токсичност, категория на опасност 1

Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Met. Corr. 1; H290	Въз основа на опитните данни
Acute Tox. 2; H330	Метод на пресмятане
Acute Tox. 3; H311	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни

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

H272	Може да усили пожара; окислител.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

Допълнителни данни

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Tin standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC18.01146

Страница 14 от 14

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

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)