

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 1 от 14

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Ameisensäure 85 % reinst

UFI: 1NYF-D08F-Y00A-TP7C

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

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

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

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**

Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; 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
мравчена киселина

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H331 Токсичен при вдишване.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
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**

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 3 от 14

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64-18-6	мравчена киселина			85 - < 90 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H314 H318 EUH071			

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		
64-18-6	200-579-1	мравчена киселина	85 - < 90 %
	инхалативен: LC50 = 7,85 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10		

Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулираща 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

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.
Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. 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

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от 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.

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. НЕ предизвиквайте повръщане.
Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

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

Задух

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 4 от 14

Дразнене на дихателните пътища
Риск от тежко увреждане на очите.
Химично възпаление на съединителната тъкан (Chemosis).
силно разяждащ.

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**Разпръскваща струя вода, Въглероден двуокис (CO₂), Пяна, Пожарогасящ прах.**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалими течности

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Опасни продукти на горене

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид, Въглероден двуокис (CO₂)**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

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

Допълнителни указания

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

Опасност от пръсване на контейнера.

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

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Този материал може да се възпламени от топлина, искри, пламъци или други източници на възпламеняване (например статично електричество, осветление, механично/електрическо оборудване и електрически уреди като мобилни телефони, компютри, калкулатори и пейджъри, които не са сертифицирани като искробезопасни).

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

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 извеждат в безопасност.

Аварийни планове

Да се потърси експертно мнение

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

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 5 от 14

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

Изпаренията от продукта са по-тежки от въздуха и могат да се отложат с висока концентрация над земята, в изкопи, канали и избени помещения.

Опасност от експлозия

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда. Опасност от експлозия

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

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**

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

Парите/аерозолите да не се вдишват.

Преди употреба прочетете етикета.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Съвети относно общата хигиена на труда

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

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.

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

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

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Съдът да се съхранява на

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 6 от 14

сухо място.

Газообразните продукти на разлагане предизвикват свръхналягане в плътно затворени контейнери.

Затвори контейнерите по начин осигуряващ освобождаване на вътрешното налягане от тях (напр. вентил за свръхналягане).

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се пази от: Светлина

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Вещества или смеси, корозивни за метали.

Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал

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/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
64-18-6	Мравчена киселина	5	9		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64-18-6	мравчена киселина			
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	3 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	9,5 mg/m ³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
64-18-6	мравчена киселина	
Сладка вода		2 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Морска вода		0,2 mg/l
Сладководен седимент		13,4 mg/kg
Морски седимент		1,34 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		7,2 mg/l
Почва		1,5 mg/kg

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

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

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

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

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 7 от 14

Защитна маска

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 720 Camapren®

Подходящ материал: CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук) 0,65 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: >480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование KCL 897 Butoject®

Подходящ материал: Бутилов каучук 0,3 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.

Материал, киселиноустойчив

Носете огнеупорно или огнезащитно облекло.

Защита на дихателните пътища

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

Филтър респиратор с филтър или въздуховдхувател тип: E-(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.

Термични опасности

Нама налични данни

Контрол на експозицията на околната среда

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

Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

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

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	безцветен
Миризма:	остър
Граница на мириса:	Нама налични данни

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 8 от 14

Точка на топене/точка на замръзване:	4 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100,23 °C
Запалимост:	Нама налични данни
долна граница на взривяемост:	Нама налични данни
горна граница на взривяемост:	Нама налични данни
Точка на възпламеняване:	71 °C
Температура на самозапалване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
Стойност на pH:	кисел
Кинематичен вискозитет:	Нама налични данни
Разтворимост във вода:	лесно разтворим
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 20 °C):	1,195 g/cm ³
Относителна плътност:	Нама налични данни
Обемна плътност:	Нама налични данни
Относителна плътност на парите:	Нама налични данни
Характеристики на частиците:	Нама налични данни

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

Динамичен вискозитет: Нама налични данни

Срок на годност: Нама налични данни

Други данни

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 9 от 14

10.1. Реакционна способност

Запалим.

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2. Химична стабилност

бавно разлагане

Да се пази от: Светлина Горещина

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с:

алкали (основи)

Окислителен агент, силен

Сярна киселина

Катализатор (Метал)

Фосфорен окис

Азотна киселина

NO₃

Опасност от пожар: Алуминий

Опасност от експлозия при: , Водороден прекис

Екзотермична реакция с: алкали (основи), Амини

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.

При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Светлина

10.5. Несъвместими материали

Вещества или смеси, корозивни за метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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**

Няма налични данни за сместа.

Силна токсичност

Токсичен при вдишване.

Вреден при поглъщане.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) 811,1 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 8,720 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 0,5560 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 10 от 14

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-18-6	мравчена киселина				
	орален	LD50 730 mg/kg	Плъх	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 7,85 mg/l	Плъх	Study report (1980)	OECD Guideline 403
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Корозивен за дихателните пътища.

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

Няма налични данни за сместа.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налични данни за сместа.

Други данни за проверки

Няма налични данни за сместа.

Опит от практиката

Няма налични данни за сместа.

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

Няма налични данни за сместа.

Друга информация

перфорация на стомаха
Белодробен оток, Химично възпаление на съединителната тъкан (Chemosis)., Риск от тежко увреждане на очите.

Други данни

Кашлица
Задух

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 11 от 14

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
64-18-6	мравчена киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 130 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1240 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 365 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2007)	OECD Guideline 211

12.2. Устойчивост и разградимост

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). 100 %; 28 d; aerob

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Не се насища значително в организмите.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
64-18-6	мравчена киселина	-2,1

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
64-18-6	мравчена киселина	3,16		Other company data (

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

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 нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма на разположение данни за сместа.

Допълнителни данни

Вредно въздействие поради изменение на pH

Образува все още корозивни смеси с вода, въпреки разреждането.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

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

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

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 12 от 14

разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

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 или идентификационен номер:	UN 3412
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	FORMIC ACID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
Класификационен код:	C3
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3412
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	FORMIC ACID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
Класификационен код:	C3
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3412
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	FORMIC ACID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-A, S-B
Група на отделяне:	1 - acids

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 13 от 14

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 3412
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	FORMIC ACID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	8
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: He

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 40, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,9,10,12.

Съкращения и акроними

Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3

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

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
Acute Tox. 3; H331	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Corr. 1A; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане

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

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Ameisensäure 85 % reinst

Преработено издание: 07.02.2024

Каталог №: AC12.00284

Страница 14 от 14

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

Допълнителни данни

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. Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

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