

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 1 от 13

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

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

REACH Регистрационен номер: 01-2119472428-31-XXXX
CAS №: 108-31-6
Индекс №: 607-096-00-9
ЕНО №: 203-571-6

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

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

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. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1A; H317
STOT RE 1; H372

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H372 Причинява увреждане на органите (дихателна система, Бял дроб / Respiratory system) посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.

Препоръки за безопасност

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.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
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.
P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 3 от 13

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Сумарна формула: C₄H₂O₃
Молекулно тегло: 98,06 g/mol

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
108-31-6	анхидрид на малеиновата киселина			100 %
	203-571-6	607-096-00-9	01-2119472428-31-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
108-31-6	203-571-6	анхидрид на малеиновата киселина	100 %
	дермален: LD50 = 2620 mg/kg; орален: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

Други данни

Този продукт не съдържа вещества поражащи 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

Самозащита на оказващия първа помощ

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 контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.
НЕ предизвиквайте повръщане. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.
Веднага извикайте лекар.

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 4 от 13

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

Дразнещ, корозивен
Алергични реакции, Кашлица
Задух, Риск от тежко увреждане на очите.
Астматични оплаквания

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)

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода
Сухо пожарогасящо вещество.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горими твърди вещества
Опасни продукти на горене
Опасност от прахова експлозия
При затопляне: Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

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.

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

Не са необходими специални мерки за защита 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 5 от 13

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 се осигури достатъчна вентилация.

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

Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва праха.

Да се използва аспиратор (лаборатория).

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Свалете замърсеното облекло.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да не се яде и пие по време на работа.

Допълнителни указания

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

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

Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.

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

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение < +30°C.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от: Влажност

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

Лабораторни химикали

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 6 от 13

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
108-31-6	Малеинов анхидрид	-	1		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
108-31-6	анхидрид на малеиновата киселина			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,4 mg/m ³	
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	0,8 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,4 mg/m ³	
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	0,8 mg/m ³	

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
108-31-6	анхидрид на малеиновата киселина	
Сладка вода		0,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,428 mg/l
Морска вода		0,01 mg/l
Сладководен седимент		0,334 mg/kg
Морски седимент		0,033 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		44,6 mg/l
Почва		0,042 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

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

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

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

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,11 mm

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 7 от 13

Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование: KCL 741 Dermatril® L

Препоръчан 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

Филтърен респиратор с филтър или въздуховдухвател тип: A-(P2)

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 документираны.

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: Въглеводороди, ароматичен
Точка на топене/точка на замръзване:	51-53 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	202 °C
Запалимост:	неопределен
долна граница на взриваемост:	1,4 об. %
горна граница на взриваемост:	7,1 об. %
Точка на възпламеняване:	103 °C
Температура на самозапалване:	475 °C
Температура на разпадане:	>200 °C
Стойност на pH (при 20 °C):	0,8 (550 g/l hydrolyse)
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	Разлага се при контакт с вода.
(при 20 °C)	
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	-2,61
n-октанол/вода:	

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 8 от 13

Парно налягане: (при 55 °C)	1,32 hPa
Парно налягане:	неопределен
Плътност:	1,48 g/cm ³
Обемна плътност:	700-800 kg/m ³
Относителна плътност на парите:	неопределен

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

Опасност от прахова експлозия

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неопределен

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

Съдържание на разтворител:

неопределен

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Температура на сублимиране:

неопределен

Точка на омекване:

неопределен

Pourpoint:

неопределен

неопределен:

Динамичен вискозитет:

1,6 mPa·s

(при 60 °C)

Срок на годност:

неопределен

Други данни

неопределен

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

Опасност от прахова експлозия.

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

10.2. Химична стабилност

Да се пази от: Влажност, Горещина

10.3. Възможност за опасни реакции

Окисляващо вещество, Вода

Алкални метали, Амини

Силна основа, Алкохол

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Горещина

Влажност

10.5. Несъвместими материали

Нама налични данни

10.6. Опасни продукти на разпадане

Нама налични данни

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 9 от 13

Допълнителна информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Силна токсичност

Вреден при поглъщане.

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

Белодробен оток

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
108-31-6	анхидрид на малеиновата киселина				
	орален	LD50 1090 mg/kg	Плъх	(1984)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 2620 mg/kg	Заяк	Publication (1977)	The method used for skin absorption toxicology

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.

Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

(анхидрид на малеиновата киселина)

Може да причини алергична кожна реакция. (анхидрид на малеиновата киселина)

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

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. (анхидрид на малеиновата киселина)

Засегнати органи:

Бял дроб

дихателна система

(Respiratory system)

Опасност при вдишване

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

Нама налични данни

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни

Други данни за проверки

Нама налични данни

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 10 от 13

Опит от практиката

Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности

Друга информация

Нама налични данни

Други данни

Дразнещ, корозивен

Алергични реакции, Кашлица

Задух, Риск от тежко увреждане на очите.

Астматични оплаквания

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
108-31-6	анхидрид на малеиновата киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 75 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Publication (1982)	other: EPA-660/3-75-009, EPA Methods for
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1988)	other: Prolonged toxicity test according

12.2. Устойчивост и разградимост

98 %; 7 d

OECD 301E

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

12.3. Биоакмулираща способност

Нама налични данни

Коефициент на разпределение п-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
108-31-6	анхидрид на малеиновата киселина	-2,61

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

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 11 от 13

Допълнителни данни

Да се избягва изнасянето на продукта в околната среда.

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 инсталация за изгаряне на специални отпадъци съобразно административните разпоредби.

Да не се смесва с други отпадъци.

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 2215
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C4
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
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 2215
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C4
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2215
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	MALEIC ANHYDRIDE

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 12 от 13

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 2215
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
Специални клаузи:	A803
Ограничено количество (LQ)	5 kg
пътнически самолет:	
Passenger LQ:	Y845
Освободено количество:	E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	860
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	25 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	864
IATA-максимално количество - карго самолет:	100 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

неприложим

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 75

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO). 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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Преработено издание: 13.05.2025

Каталог №: AC19.00299

Страница 13 от 13

Промени

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

Съкращения и акроними

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4
Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация, категория на опасност 1
Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1
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)

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите (дихателна система, Бял дроб / Respiratory system) посредством продължителна или многократна експозиция на вдишване.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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. 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. Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.