

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

REACH број: 01-2119472428-31-XXXX
CAS број: 108-31-6
Број индекса ЕУ: 607-096-00-9
ЕС број: 203-571-6

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 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

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H302 Штетно ако се прогута.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H372 Доводи до оштећења органа (дисајне путеве, плућа / Respiratory system) услед дуготрајног или виšekратног излагања ако се удише.
EUN071 Корозивно за респираторне органе.

Обавештења о мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом.
P304+P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310 Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА.
P342+P311 Ако осећате сметње при дисању: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C4H2O3
Молекуларна тежина: 98,06 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
108-31-6	anhidrid maleinske kiseline			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			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
108-31-6	203-571-6	anhidrid maleinske kiseline	100 %
	дерматолошки: LD50 = 2620 mg/kg; орално: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће, нагризајући

Алергијске реакције, Кашаљ

Отежано дисање, Опасност од озбиљних оштећења очију.

Астматске тегобе

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Млаз воде распршивањем

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 4 од 13

Угљен-диоксид (CO₂)

Неодоговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиви чврсти материјали

Опасни производи сагоревања

Опасност од експлозије прашине

Код загревања: Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Особље које није обучено за хитне случајеве**

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

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

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Нису потребне посебне мере заштите човекове околине.

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

Прекрити канализацију.

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

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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

За чишћење

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

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

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

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Прије употребе прочитати информације на етикету.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 5 од 13

Пажљиво отворити и руковати контејнером.
Побринут се за довољно проветравање.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
Користити дигестор (лабораторија).

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Скинути контаминирану одећу.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.
Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.
Направити план заштите коже и придржавати га се!

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер сувим и добро затворен.
Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта < +30°C.
Заштитити од сунчеве свјетлости. Чувати у просторији са добром вентилацијом.
Заштити од: Влажност

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см3	Граничне вредности	Извор
108-31-6	Анхидрид малеинске киселине	0,1	0,41		ГВИ	
		0,2	0,8		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
108-31-6	anhidrid maleinske kiseline			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,4 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	0,8 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	0,4 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	0,8 mg/m ³

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 6 од 13

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
108-31-6	anhidrid maleinske kiseline	
Слатка вода		0,1 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,428 mg/l
Морска вода		0,01 mg/l
Седимент слатке воде		0,334 mg/kg
Седимент мора		0,033 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		44,6 mg/l
Тло		0,042 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

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

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштиту коже руку

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

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

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

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

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 741 Dermatrill® L

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

Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 7 од 13

Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине
Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: A-(P2)
Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	чврст
Боја:	бело
Мирис:	након: Угљоводоници, ароматично
Тачка топљења / тачка мржњења:	51-53 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	202 °C
Запаљивост:	није одређено
Доња граница експлозивности:	1,4 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7,1 вол.-%
Тачка паљења:	103 °C
Температура самопаљења:	475 °C
Температура распадања:	>200 °C
pH (при 20 °C):	0,8 (550 g/l hydrolyse)
Кинематички вискозитет:	није одређено
Растворљивост у води: (при 20 °C)	Распада се при контакту са водом.
Растворљивост у другим растварачима	није одређено
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	-2,61
Напон паре: (при 55 °C)	1,32 hPa
Напон паре:	није одређено
Густина:	1,48 g/cm ³
Сипка густина:	700-800 kg/m ³
Релативна густина паре:	није одређено

9.2. Остали подаци

Подаци у вези са класама физичке опасности

Експлозивна својства

Опасност од експлозије прашине

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

није одређено

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

није одређено

Садржај растварача:

није одређено

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 8 од 13

Садржај чврстог тела:	није одређено
Тачка сублимације:	није одређено
Тачка омекшавања:	није одређено
Температура стињавања:	није одређено
није одређено:	
Вискозност:	1,6 mPa·s
(при 60 °C)	
Истекло време:	није одређено

Додатна упутства

није одређено

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Опасност од експлозије прашине.

Код загревања: Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од: Влажност, Врућина

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства, Вода

Алкални метали, Амини

Јака лужина, Алкохол

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

Влажност

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

10.6. Опасни производи разградње

Нема података на располагању

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

Код гутања постоји опасност од перфорације једњака и желуца (јако нагризање).

Едем плућа

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
108-31-6	anhidrid maleinske kiseline				
	орално	LD50 mg/kg	1090	Пацов	(1984) OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 mg/kg	2620	Зец	Publication (1977) The method used for skin absorption toxicology

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 9 од 13

Иритативност и корозивност

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

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

Корозивно за респираторне органе.

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Сензибилизација

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. (anhydrid maleinske kiseline)

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (anhydrid maleinske kiseline)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. (anhydrid maleinske kiseline)

Органи који су погођени:

плућа

дисајне путеве

(Respiratory system)

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Нема података на располагању

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Остали подаци**

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће, нагризајући

Алергијске реакције, Кашаљ

Отежано дисање, Опасност од озбиљних оштећења очију.

Астматске тегобе

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 10 од 13

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
108-31-6	anhidrid maleinske kiseline					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 75 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Publication (1982)	other: EPA-660/3-75-009, EPA Methods for
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Токсичности за алге	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1988)	other: Prolonged toxicity test according

12.2. Перзистентност и разградљивост

98 %; 7 d

OECD 301E

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
108-31-6	anhidrid maleinske kiseline	-2,61

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Нема података на располагању

Додатни подаци

Спречити лекажу у човекову околину.

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

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

Довести до места за спаљивање специјалног отпада узимајући у обзир службене прописе.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 11 од 13

14.1. UN број или ID број:	UN 2215
14.2. UN назив у транспорту:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C4
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 2215
14.2. UN назив у транспорту:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C4
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 2215
14.2. UN назив у транспорту:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	5 kg
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 2215
14.2. UN назив у транспорту:	MALEIC ANHYDRIDE
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	A803
Ограничена количина (LQ)	5 kg
Passenger:	
Passenger LQ:	Y845
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	860
ИАТА-максимална количина - путници:	25 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	864
ИАТА-максимална количина - Карго:	100 kg

14.5. Опасности по животну средину

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%

Датум обраде: 13.05.2025

Шифра производа: AC19.00299

Страна 12 од 13

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

није примењиво

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 9,12.

Краћеница и акронима

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Corr. 1B: Корозија коже, подкатегија 1B

Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1

Resp. Sens. 1: Сензибилизација респираторних органа, категорија 1

Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1

Skin Sens. 1A: Сензибилизација коже, категорија 1A

STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност, категорија 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%

Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H302 Штетно ако се прогута.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

H372 Доводи до оштећења органа (дисајне путеве, плућа / Respiratory system) услед

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Maleinsäureanhydrid Pastillen mind. 99%		
Датум обраде: 13.05.2025	Шифра производа: AC19.00299	Страна 13 од 13

H372
EUN071

дуготрајног или вишекратног излагања ако се удише.
Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
Корозивно за респираторне органе.

Даљи подаци

????? ?? ???? ???? ? ? ?????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????
?????????. ????????????? ?????? ?? ??? ???? ????????? ?????? ?? ????????? ?????????? ?????????? ??
???? ???? ? ? ????????????? ?????????, ??? ?????????????, ?????, ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ??
???? ????????? ?? ????? ??????????. ? ????????? ?? ?? ????????? ?????? ?? ????????? ?????????????? ??? ??????????
??? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ??? ???? ?? ????????????? ?????????, ????????? ????????? ?????????? ??
???????????? ?????? ?????, ?? ??? ? ? ????????? ?? ??? ?????????? ??? ?? ??? ??????????.

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.
Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.
Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике