

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 1 от 17

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

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

UFI: VDDJ-E2AR-TWC5-C30F

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 J lio Dinis 676 7 

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

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 2 от 17

Други данни

Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317

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**

пиридин
анхидрид на фталовата киселина
1-метилимидазол

Сигнална дума: Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H225	Силно запалими течност и пари.
H302+H312+H332	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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.

Препоръки за безопасност

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
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/на лекар.
P342+P311	При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 3 от 17

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
110-86-1	пиридин			80 - < 85 %
	203-809-9	613-002-00-7	01-2119493105-40	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H315 H319			
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина			15 - < 20 %
	201-607-5	607-009-00-4		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H318 H334 H317 H335			
616-47-7	1-метилимидазол			1 - < 5 %
	210-484-7	613-035-00-7		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314			

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	о
110-86-1	203-809-9	пиридин	80 - < 85 %
		инхалативен: LC50 = 4900 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 1000 - < 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 800 - < 1600 mg/kg	
85-44-9	201-607-5	анхидрид на фталовата киселина	15 - < 20 %
		орален: LD50 = 1530 mg/kg	
616-47-7	210-484-7	1-метилимидазол	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = 400 - 640 mg/kg; орален: LD50 = ca. 1144 mg/kg	

Други данни

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

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.

Веднага извикайте лекар.

След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

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

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 4 от 17

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.

Веднага извикайте лекар.

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

Дразнеж

Задух

Алергични реакции

Кашлица

Състояние под упойка

Стомашно-чревни разстройства

Повръщане

Смущения в сърдечния ритъм / Колапс на кръвообращението

Главоболие

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 течност.

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:

Азотни окиси (NO_x)

Да се следи за обратно възпламеняване.

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

Опасност от пръсване на контейнера.

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.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

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

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 5 от 17

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 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

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

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**

Преди употреба прочетете етикета. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.

Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се осигури достатъчна вентилация.

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. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 6 от 17

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

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. 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. При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

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

Съдът да се държи плътно затворен. 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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Национална регулаторна информация

Допълнителна информация за условията на съхранение

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

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
110-86-1	Пиридин	-	15		8 часа	
85-44-9	Фталов анхидрид	-	6		8 часа	

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 7 от 17

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
110-86-1	пиридин		
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	7,5 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,14 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	дермален	системен	0,42 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,6 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,07 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,5 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,07 mg/kg тт на ден
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	32,2 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	10 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	8,6 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	5 mg/kg тт на ден
616-47-7	1-метилимидазол		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	7,9 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	2,25 mg/kg тт на ден

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 8 от 17

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
110-86-1	пиридин	
Сладка вода		0,3 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		3 mg/l
Морска вода		0,03 mg/l
Сладководен седимент		3,2 mg/kg
Морски седимент		0,32 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		2 mg/l
Почва		0,46 mg/kg
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина	
Сладка вода		1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		5,6 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Сладководен седимент		3,8 mg/kg
Морски седимент		0,38 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,173 mg/kg
616-47-7	1-метилимидазол	
Сладка вода		0,1 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		1 mg/l
Морска вода		0,01 mg/l
Сладководен седимент		4,43 mg/kg
Морски седимент		0,443 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		589,6 mg/l
Почва		0,825 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.

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

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

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Защита на ръцете

Да се носят подходящи 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

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла

Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 9 от 17

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.

Опасност от експлозия

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

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	разяждащ	
Граница на мириса:	Нама налични данни	
Точка на топене/точка на замръзване:		Нама налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		Нама налични данни
Запалимост:		неприложим
долна граница на взриваемост:		Нама налични данни
горна граница на взриваемост:		Нама налични данни
Точка на възпламеняване:		17 °C
Температура на самозапалване:		Нама налични данни
Температура на разпадане:		Нама налични данни
Стойност на pH:		Нама налични данни
Кинематичен вискозитет:		Нама налични данни
Разтворимост във вода:		Нама налични данни
Други разтворители		
неопределен		
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:		~1,03 g/cm ³
Относителна плътност:		Нама налични данни
Обемна плътност:		Нама налични данни
Относителна плътност на парите:		неопределен

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:

неприложим

Газ:

неприложим

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 10 от 17

Оксидиращи свойства
Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
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**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасност от експлозия: Азотни окиси (NOx), perchloric acid
Екзотермична реакция с: Флуор, Сярна киселина, silver perchlorate
Опасност от пожар: Окисляващо вещество, Азотна киселина
chromium trioxide, acid anhydride, perchromates, oleum

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци.
Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.5. Несъвместими материали

Пластмасови изделия
Гумени изделия
Метални изделия

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 на разположение данни за сместа.

Силна токсичност

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 11 от 17

ATEmix пресметнат

ATE (орален) 872,1 mg/kg; ATE (дермален) 1126 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 13,48 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 1,838 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
110-86-1	пиридин				
	орален	LD50 > 800 - < 1600 mg/kg	Плъх	Study report (1978)	Precedes establishment of guideline and
	дермален	LD50 > 1000 - < 2000 mg/kg	Заяк	Study report (1973)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) пара	LC50 4900 mg/l	Плъх	Other company data (1984)	EPA OPPTS 870.1300
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина				
	орален	LD50 1530 mg/kg	Плъх	Study report (1978)	10 male rats/dose
616-47-7	1-метилимидазол				
	орален	LD50 ca. 1144 mg/kg	Плъх	Study report (1966)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 400 - 640 mg/kg	Заяк	Study report (1981)	OECD Guideline 402

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. (анхидрид на фталовата киселина)

Може да причини алергична кожна реакция. (анхидрид на фталовата 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

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 на разположение данни за сместа.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма на разположение данни за сместа.

Други данни за проверки

Няма на разположение данни за сместа.

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 12 от 17

Опит от практиката

Няма на разположение данни за сместа.

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

Увреждания на черния дроб и бъбреците

Други данни

Дразнещ

Задух

Кашлица

Състояние под упойка

Стомашно-чревни разстройства

Повръщане

Смущения в сърдечния ритъм / Колапс на кръвообращението

Главоболие

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

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 13 от 17

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
110-86-1	пиридин					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 560 - < 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 320 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 99 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2003)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Review article or handbook (2003)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	Method is following the procedures descr
	Токсичност към рибите	NOEC 10 mg/l	60 d	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety 2	Method: other: according to OECD Guideli
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 16 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2003)	OECD Guideline 211
	Остра бактериална токсичност	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	Активна утайка	Study report (1984)	ISO 8192
616-47-7	1-метилимидазол					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 100 - < 215 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: DIN 38 412
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 202,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 267,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

Коефициент на разпределение п-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
110-86-1	пиридин	0,64
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина	1,6
616-47-7	1-метилимидазол	-0,19

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
85-44-9	анхидрид на фталовата киселина	3,4	разчетен	Study report (2004)

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

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 14 от 17

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 изпуска в канализацията.

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 разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

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

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 2924

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (пиридин, анхидрид на фталовата киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3+8

Класификационен код:

FC

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

338

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 2924

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (пиридин, анхидрид на фталовата киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3+8

Класификационен код:

FC

Специални клаузи:

274

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 15 от 17

Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (pyridine, phthalic anhydride)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Специални клаузи: 274
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E2
EmS: F-E, S-C

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 2924
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (pyridine, phthalic anhydride)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3+8
Специални клаузи: A3
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 0.5 L
Passenger LQ: Y340
Освободено количество: E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 352
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 363
IATA-максимално количество - карго самолет: 5 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими течност.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно 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 3, Запис 40, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III): P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Национални разпоредби

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 16 от 17

Абсорбиране от кожата /
Сенсибилизация:

Лесно прониква през горния слой на кожата и възбужда отравяния.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2
Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3
Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсибилизация, категория на опасност 1
Skin Sens. 1: Дермална сенсибилизация, категория на опасност 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H312	Метод на пресмятане
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
Resp. Sens. 1; H334	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H302+H312+H332	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Phthalic anhydride 160 g/L+ 30 g/L 1-Methylimidazol in Pyridine a.r.

Преработено издание: 12.06.2025

Каталог №: AC15.02741

Страница 17 от 17

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.)