

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 1 iš 16

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

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

UFI: VDDJ-E2AR-TWC5-C30F

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: 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. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 2 iš 16

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 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

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

piridinas
ftalio anhidridas
1-metilimidazolas

Signalinis žodis:

Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 3 iš 16

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
110-86-1	piridinas			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	ftalio anhidridas			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-metilimidazolas			1 - < 5 %
	210-484-7	613-035-00-7		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
110-86-1	203-809-9	piridinas	80 - < 85 %
		įkvėpiamas: LC50 = 4900 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 1000 - < 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 800 - < 1600 mg/kg	
85-44-9	201-607-5	ftalio anhidridas	15 - < 20 %
		oralinis: LD50 = 1530 mg/kg	
616-47-7	210-484-7	1-metilimidazolas	1 - < 5 %
		odas: LD50 = 400 - 640 mg/kg; oralinis: LD50 = ca. 1144 mg/kg	

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 4 iš 16

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti
Dusulys
Alerginės reakcijos
Kosulys
Narkozės būseną
Skrandžio ir žarnų sutrikimai
Vėmimas
Širdies ritmo sutrikimai / Kraujo apytakos kolapsas
Galvos skausmas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**Purškianti vandens srovė, Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Gesinimo milteliai.**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus skystis.
Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.
Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti:
Azoto oksidai (NO_x)
Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Talpos sprogimo rizika.
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.
Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).
Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 5 iš 16

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nuveskite žmones į saugią vietą.
Avarinių atvejų planai
Kviesti ekspertus
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.
Sprogimo pavojus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerolių. Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 6 iš 16

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Šalies normatyvinė informacija

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
85-44-9	Ftalio rūgšties anhidridas	-	2		IPRD (8 h)	
		3	-		TPRD (15 min)	
110-86-1	Piridinas	5	15		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 7 iš 16

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
110-86-1	piridinas			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	7,5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,14 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	0,42 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,6 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,07 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,5 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,07 mg/kg kūno masės per dieną
85-44-9	ftalio anhidridas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	32,2 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	10 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	8,6 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	5 mg/kg kūno masės per dieną
616-47-7	1-metilimidazolas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	7,9 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2,25 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 8 iš 16

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
110-86-1	piridinas	
Gėlas vanduo		0,3 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		3 mg/l
Jūros vanduo		0,03 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,2 mg/kg
Jūros sedimentas		0,32 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		2 mg/l
Dirvožemis		0,46 mg/kg
85-44-9	ftalio anhidridas	
Gėlas vanduo		1 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		5,6 mg/l
Jūros vanduo		0,1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,8 mg/kg
Jūros sedimentas		0,38 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		10 mg/l
Dirvožemis		0,173 mg/kg
616-47-7	1-metilimidazolas	
Gėlas vanduo		0,1 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		1 mg/l
Jūros vanduo		0,01 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		4,43 mg/kg
Jūros sedimentas		0,443 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		589,6 mg/l
Dirvožemis		0,825 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Priešgaisriniai drabužiai. Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 9 iš 16

Apsauga nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą.

Sprogimo pavojus

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	aitrus
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Duomenų nėra
Degumas:	netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	17 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis:	<2
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	Duomenų nėra
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	~1,03 g/cm ³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Nesioksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 10 iš 16

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus: Azoto oksidai (NOx), perchloric acid

Egzoterminė reakcija su: Fluoras, Sieros rūgštis, silver perchlorate

Užsiliepsnojimo pavojus: Oksidatorius, Azoto rūgštis

chromium trioxide, acid anhydride, perchromates, oleum

10.4. Vengtinios salygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastiko gaminiai

Gumos gaminiai

Metalų gaminiai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Mišinio duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

Kenksminga susilietus su oda.

Kenksminga prarijus.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 872,1 mg/kg; ATE (odos) 1126 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 13,48 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksė/rūkas) 1,838 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 11 iš 16

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
110-86-1	piridinas				
	prarijus	LD50 > 800 - < 1600 mg/kg	Žiurkė	Study report (1978)	Precedes establishment of guideline and
	odos	LD50 > 1000 - < 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1973)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 4900 mg/l	Žiurkė	Other company data (1984)	EPA OPPTS 870.1300
	įkvėpiamas dulks/rūkas	ATE 1,5 mg/l			
85-44-9	ftalio anhidridas				
	prarijus	LD50 1530 mg/kg	Žiurkė	Study report (1978)	10 male rats/dose
616-47-7	1-metilimidazolas				
	prarijus	LD50 ca. 1144 mg/kg	Žiurkė	Study report (1966)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 400 - 640 mg/kg	Triušis	Study report (1981)	OECD Guideline 402

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (ftalio anhidridas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (ftalio anhidridas)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Mišinio duomenų nėra.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Mišinio duomenų nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinio duomenų nėra.

Praktinė patirtis

Mišinio duomenų nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 12 iš 16

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

Kita informacija

Gali pažeisti inkstus ir kepenis

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti
Dusulys
Kosulys
Narkozės būseną
Skrandžio ir žarnų sutrikimai
Vėmimas
Širdies ritmo sutrikimai / Kraujo apytakos kolapsas
Galvos skausmas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
110-86-1	piridinas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 560 - < 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 320 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
85-44-9	ftalio anhidridas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 99 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2003)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Review article or handbook (2003)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1986)	Method is following the procedures descr
	Toksiškumas žuvims	NOEC 10 mg/l	60 d	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety 2	Method: other: according to OECD Guideli
	Toksiškumas crustacea	NOEC 16 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2003)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	Aktyvintos nuosėdos	Study report (1984)	ISO 8192
616-47-7	1-metilimidazolas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 100 - < 215 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: DIN 38 412
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 202,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 267,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 13 iš 16

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
110-86-1	piridinas	0,64
85-44-9	ftalio anhidridas	1,6
616-47-7	1-metilimidazolas	-0,19

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
85-44-9	ftalio anhidridas	3,4	apskaičiuotas	Study report (2004)

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neišleisti į kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 2924
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (piridinas, ftalio anhidridas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+8
Klasifikacinis kodas:	FC
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 14 iš 16

Transporto kategorija: 2
Pavojaus numeris: 338
Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2924
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (piridinas, ftalio anhidridas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklainimas: 3+8
Klasifikacinis kodas: FC
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2924
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (pyridine, phthalic anhydride)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklainimas: 3+8
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
EmS: F-E, S-C

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2924
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (pyridine, phthalic anhydride)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklainimas: 3+8
Specialiosios sąlygos: A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y340
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 352
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 363
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 5 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 15 iš 16

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI
(SEVESO III):

Nacionaliniai normatyvai

Rezorbicija per odą/sensibilizacija: Lengvai prasiskverbia pro išorinį odos sluoksnį ir sukelia nusinuodijimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 pavojaus kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
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%

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H312	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra
Resp. Sens. 1; H334	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Peržiūra atlikta: 12.06.2025

Katalogo Nr.: AC15.02741

Puslapis 16 iš 16

H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)