

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Benzo(a)pyrene standard solution

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

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 2 iš 14

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Carc. 1B; H350

Muta. 1B; H340

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

propanonas

benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225

Labai degūs skystis ir garai.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H340

Gali sukelti genetinius defektus.

H350

Gali sukelti vėžį.

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208

Sudėtyje yra benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės

P201

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P308+P313

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

P403+P235

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje yra šių medžiagų, atitinkančių PBT kriterijus pagal REACH XIII priedą: benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas.

Mišinyje yra šių medžiagų, atitinkančių vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą: benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas.

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 3 iš 14

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-64-1	propanonas			95 - < 100 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
50-32-8	benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas			< 1 %
	200-028-5	601-032-00-3		
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H340 H360FD H317 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
67-64-1	200-662-2	propanonas	95 - < 100 %
		odos: LD50 = > 7426 mg/kg; oralinis: LD50 = 5800 mg/kg	
50-32-8	200-028-5	benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas	< 1 %
		Carc. 1B; H350: >= 0,01 - 100	

Kiti duomenys

Duomenų nėra

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

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.

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.

Saugokite nesusęsintą akį.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti, Svaigulys, Narkozės būseną

Vėmimas, Galvos skausmas, Apsvaigimas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Ragenos drumstumas.

Šalina iš odos riebalus.

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 4 iš 14

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**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: Anglies dioksidas (CO₂), Anglies monoksidas

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Nuveskite žmones į saugią vietą. Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

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.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 5 iš 14

rūsiuose.

Sprogimo pavojus

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

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami 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**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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).

Neįkvėpkite garų/aerolio. Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėpoms išvengti.

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano!

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

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

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 6 iš 14

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

Saugoti nuo: Šviesa

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

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
67-64-1	Acetonas	500	1210		IPRD (8 h)	
		1000	2420		TPRD (15 min)	
50-32-8	Benz(a)pirenas	-	0,002		IPRD (8 h)	
		-	0,02		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
67-64-1	propanonas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1210 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	2420 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	186 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	200 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	62 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	62 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
67-64-1	propanonas	
Gėlas vanduo		10,6 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		21 mg/l
Jūros vanduo		1,06 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		30,4 mg/kg
Jūros sedimentas		3,04 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		29,5 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 7 iš 14

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.
Neįkvėpkite garų/aerolio.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite
Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerolio ar rūko susidarymas
Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

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 sprogingumą.
Sprogingo pavojus

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	Duomenų nėra	
Kvapų:	vaisinis	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		~56 °C
Degumas:		Duomenų nėra
Žemutinė sprogingumo riba:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogingumo riba:		Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:		<-20 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		~465 °C
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis:		Duomenų nėra
Kinematinė klampumas:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose		
Duomenų nėra		
Nurodytas ištirpimo:		Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 8 iš 14

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis
/ vanduo:

Duomenų nėra

Dispersijos stabilumas:

Duomenų nėra

Garų slėgis:
(temperatūroje 20 °C)

~240 hPa

Garų slėgis:

Duomenų nėra

Tankis:

Duomenų nėra

Santykinis tankis:

Duomenų nėra

Piltinis tankis:

Duomenų nėra

Santykinis garų tankis:

Duomenų nėra

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Palaikantis degimą:

Savaiminis degimas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

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**

Labai degi.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo:

Šviesa

Oras

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Užsiliepsnojimo pavojus:

Fluoras, Oksidatorius, stiprus;

Reduktorius, stiprus; Azoto rūgštis

Sprogimo pavojus:

Chloroformas, Peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas

Egzoterminė reakcija su:

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 9 iš 14

Bromas, Šarminiai metalai
Halogeno vandenilis, Sieros dichloridas

10.4. Vengtinios salygos

Karštis
Šviesa
Oras

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai
Plastiko 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****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-64-1	propanonas				
	prarijus	LD50 mg/kg	5800	Žiurkė	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)
	odos	LD50 mg/kg	> 7426	Triušis	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)
					Undiluted acetone applied to female rats
					other: Code of federal regulations: 21 C

Dirginimą ir ėsdinimą

Smalkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Šalina iš odos riebalus.
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sudėtyje yra benz[a]pirenas; benz[def]chrisenas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Gali sukelti vėžį. (benz[a]pirenas; benz[def]chrisenas)
Gali sukelti genetinius defektus. (benz[a]pirenas; benz[def]chrisenas)
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propanonas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 10 iš 14

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti, Svaigulys, Narkozės būseną
Vėmimas, Galvos skausmas, Apsvaigimas
Skrandžio ir žarnų sutrikimai, Ragenos drumstumas.
Šalina iš odos riebalus.
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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
67-64-1	propanonas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 mg/l ()	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-64-1	propanonas	-0,23
50-32-8	benz[a]pirenas; benz[def]chizenas	6,13

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 11 iš 14

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
67-64-1	propanonas	3		Unpublished calculat

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje yra šių medžiagų, atitinkančių PBT kriterijus pagal REACH XIII priedą: benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas.

Mišinyje yra šių medžiagų, atitinkančių vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą: benz[a]pirenas; benz[def]chrizenas.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Turinį/talpyklą šalinti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

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 1090**14.2. JT tinkamas krovinio** ACETONE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklinimas: 3

Klasifikacinis kodas: F1

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Transporto kategorija: 2

Pavojaus numeris: 33

Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1090**14.2. JT tinkamas krovinio** ACETONE**pavadinimas:**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 12 iš 14

14.3. Vežimo pavojeingumo klasė 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojeingumo ženklavimas: 3

Klasifikacinis kodas: F1

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1090**14.2. JT tinkamas krovinio** ACETONE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojeingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojeingumo ženklavimas: 3

Specialiosios sąlygos: -

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E2

EmS: F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1090**14.2. JT tinkamas krovinio** ACETONE**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojeingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojeingumo ženklavimas: 3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E2

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Leidimai (REACH, XIV priedas):

Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga, SVHC (REACH, 59 straipsnis):

benz[a]pirenas; benz[def]chrisenas

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 28, Įrašas 29, Įrašas 30, Įrašas 40, Įrašas 50, Įrašas 72, Įrašas 75

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 13 iš 14

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

Prekyba sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimas (Reglamentas (ES) 2019/1148):
Šis gaminytis reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Kitos pastabos

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Jaunimas pagal direktyvą 94/33/EB gali naudotis produktu tik tais atvejais, kai galima išvengti kenksmingo pavojingų medžiagų poveikio.

Nacionaliniai normatyvai

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija
Muta. 1B: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B pavojaus kategorija
Carc. 1B: Kancerogeniškumas, 1B pavojaus kategorija
Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio 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
Carc. 1B; H350	Apskaičiavimo procedūra
Muta. 1B; H340	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H340 Gali sukelti genetinius defektus.
H350 Gali sukelti vėžį.
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Peržiūra atlikta: 29.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.13365

Puslapis 14 iš 14

EUH208

Sudėtyje yra benz[a]pirenas; benz[def]chriszenas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

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