

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 1 iš 17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

UFI: VQPY-YWC8-CR47-JU1T

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

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 2 iš 17

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361f
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

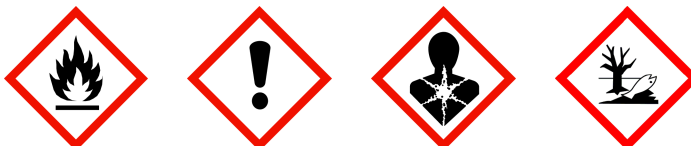
Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

pentanas
izopentanas
2,2-dimetilbutanas
2-metilpentanas
heksanas
heptanas

Signalinis žodis:

Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 3 iš 17

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
109-66-0	pentanas			25 - < 30 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
78-78-4	izopentanas			15 - < 20 %
	201-142-8	601-006-00-1	01-2119475602-38	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066			
75-83-2	2,2-dimetilbutanas			15 - < 20 %
	200-906-8	601-007-00-7		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
107-83-5	2-metilpentanas			15 - < 20 %
	203-523-4	601-007-00-7		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	heksanas			15 - < 20 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411			
142-82-5	heptanas			10 - < 15 %
	205-563-8	601-008-00-2	01-2119457603-38	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
109-66-0	203-692-4	pentanas	25 - < 30 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 25,3 mg/l (garai); oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-78-4	201-142-8	izopentanas	15 - < 20 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 25,3 mg/l (garai); oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	heksanas	15 - < 20 %
		įkvėpiamas: LC50 = 73860 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg	
142-82-5	205-563-8	heptanas	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 29,29 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	

Kiti duomenys

Duomenų nėra

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 4 iš 17

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Įkvėpus

Įleiskite gyno 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

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Saugokite nesužesitą akį.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO₂) Anglies monoksidas

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

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

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

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

Neįkvėpkite garų/aerolio. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 5 iš 17

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**

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

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

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
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 apsivilkiant.
Parngti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 6 iš 17

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

laikymo temperatūra: 2°C - 15°C

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
78-78-4	Izopentanas	1000	3000		IPRD (8 h)	
110-54-3	n-heksanas	20	72		IPRD (8 h)	
109-66-0	Pentanas	1000	3000		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 7 iš 17

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas		
DNEL modelis	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
109-66-0	pentanas		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	3000 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	432 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	643 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	214 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	214 mg/kg kūno masės per dieną
78-78-4	izopentanas		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	3000 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	432 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	643 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	214 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	214 mg/kg kūno masės per dieną
110-54-3	heksanas		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	75 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	11 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	16 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	5,3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	4 mg/kg kūno masės per dieną
142-82-5	heptanas		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2085 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	447 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	149 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	149 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 8 iš 17

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
109-66-0	pentanas	
	Gėlas vanduo	0,23 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,88 mg/l
	Jūros vanduo	0,23 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	1,2 mg/kg
	Jūros sedimentas	1,2 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	3,6 mg/l
	Dirvožemis	0,55 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

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

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

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

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

Apsaugą 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 būsena:

Skystas

Spalva:

skaidrus

Kvapų:

būdingas

Kvapo atsiradimo ribinė:

Duomenų nėra

Lydymosi ir stingimo temperatūra:

-98 °C

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 9 iš 17

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	65 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	11 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis:	Duomenų nėra
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose	Duomenų nėra
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:	0,79 g/cm ³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinys.

Palaikantis degimą: Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: Duomenų nėra

dujų: Duomenų nėra

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

Dinaminė klampumas: Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas: Duomenų nėra

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 10 iš 17

10.1. Reaktyvumas

Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksidatorius

10.4. Vengtinios salygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Plastikai

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**

Duomenų apie mišinį nėra.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 11 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
109-66-0	pentanas				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 423
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 25,3 mg/l	Žiurkė	Secondary source (1993)	OECD Guideline 403
78-78-4	izopentanas				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 25,3 mg/l	Žiurkė	Secondary source (1993)	OECD Guideline 403
110-54-3	heksanas				
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 73860 mg/l	Žiurkė	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
142-82-5	heptanas				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 29,29 mg/l	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 403

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. (heksanas)

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

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (pentanas)

STOT (kartotinis poveikis)

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. (heksanas)

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų apie mišinį nėra.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

Praktinė patirtis

Duomenų apie mišinį nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 12 iš 17

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų apie mišinį nėra.

Kita informacija

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 13 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
109-66-0	pentanas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 20,33	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 48,11	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 10,76	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
78-78-4	izopentanas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 25,12	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 59,44	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 7,618	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 13,29	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
110-54-3	heksanas					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 21,85	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas žuvims	NOEC 2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
142-82-5	heptanas					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 4,338	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 14 iš 17

	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o
	Toksiškumas žuvims	NOEC	1,284 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211

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
109-66-0	pentanas	3,45
78-78-4	izopentanas	4
110-54-3	heksanas	4
142-82-5	heptanas	4,5

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
109-66-0	pentanas	171	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
78-78-4	izopentanas	171	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
110-54-3	heksanas	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
142-82-5	heptanas	552	apskaičiuotas	Other company data (

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 nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Kiti duomenys

Mišinio duomenų nėra.

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

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 15 iš 17

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pentanas)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojeingumo ženklavimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	274 601 640D
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	33
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pentanas)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojeingumo ženklavimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	274 601 640D
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pentanas)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojeingumo ženklavimas:	3
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
EmS:	F-E, S-E

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pentanas)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	II

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 16 iš 17

Pavojingumo ženklavimas:	3
Specialiosios sąlygos:	A3
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

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:	Taip
Pavojaus sukėlėjas(ai):	pentanas

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 (SEVESO III): E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Papildoma informacija: P5c

Nacionaliniai normatyvai**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
2,3,4,7,8,9,11,14,15.

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 1: Degieji skysčiai, 1 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 1 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Repr. 2; H361f	Apskaičiavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 1; H372	Apskaičiavimo procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Peržiūra atlikta: 05.01.2026

Katalogo Nr.: AC18.04509

Puslapis 17 iš 17

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H224	Ypač degūs skystis ir garai.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H372	Kenkia organams (Nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

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)