

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 1 aparținând 17

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

UFI: FFPY-FW92-ER4R-KT9M

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator

Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 2 aparținând 17

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
STOT SE 1; H370
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

methanol

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H370 Provoacă leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos central).
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P308+P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 3 aparținând 17

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
67-56-1	methanol			95 - < 100 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
110-54-3	n-hexan			< 1 %
	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			
111-65-9	octan			< 1 %
	203-892-1	601-009-00-8		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
111-84-2	nonane			< 1 %
	203-913-4			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H400 H410			
142-82-5	heptan			< 1 %
	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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
67-56-1	200-659-6	methanol	95 - < 100 %
	inhalare: LC50 = 128,2 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
110-54-3	203-777-6	n-hexan	< 1 %
	inhalare: LC50 = 73860 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg		
111-65-9	203-892-1	octan	< 1 %
	inhalare: LC50 = > 24,88 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
111-84-2	203-913-4	nonane	< 1 %
	inhalare: LC50 = 17 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		
142-82-5	205-563-8	heptan	< 1 %
	inhalare: LC50 = > 29,29 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 5000 mg/kg		

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 4 aparținând 17

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor
Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.
La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.
Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Protejați ochiul care nu este ranit.

Dacă este ingerat

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.
In caz de inghitire, dati imediat sa bea: Apă
Cereti imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Ameteala
Toropeala
Deranjamente ale vederii

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medic: Metanol

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichide inflamabile
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Produse de ardere periculoase
In caz de incendiu pot apărea:
Dioxid de carbon
Monoxid de carbon
Atentie la reaprindere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.
Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.
Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 5 aparținând 17

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**Informații generale**

Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Puneți persoanele în siguranță.
De reținut: Planuri de urgență
Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
Risc de explozie.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Se va acoperi canalizarea.
Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duse la deșeu

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.
Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**Măsurî de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare.
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Utilizați echipament personal de protecție.
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
Se va asigura o aerisire suficientă.
Utilizați extractor (laborator).

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se lua măsurî de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice .

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 6 aparținând 17

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

Acest material se poate aprinde de la canicula, scantei, flacara si alte surse de foc (de ex. electricitate statică, flăcări aprinse, echipamente mecanice/electrice și aparate electronice, precum telefoane mobile, computere, pagere, care nu sunt aprobate ca fiind sigure).

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Tineti departe de: Alimente si furaje

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Asigurați dușuri pentru ochi și marcați clar locația acestora

Informații suplimentare

Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Protejare fata de: Radiatii calorice.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea impreuna

Reglementari nationale

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Depozitati intr-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Reactivi și substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
142-82-5	Heptan (n)	500	2085		8 ore	
110-54-3	Hexan (n)	20	72		8 ore	
67-56-1	Metanol/Alcool metilic	200	260		8 ore	
111-65-9	Octan	322	1500		8 ore	
		429	2000		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-56-1	Alcool metilic	Metanol	6 mg/l	urină	sfârșit schimb
110-54-3	n-Hexan	2,5-Hexandionă (creatinină)	5 mg/g	urină	sfârșit schimb

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 7 aparținând 17

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-56-1	methanol			
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	50 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	260 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	260 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	260 mg/m³
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	260 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, acuta		cutanată	sistemic	40 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	50 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	50 mg/m³
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	50 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		cutanată	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		orală	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
110-54-3	n-hexan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	75 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	16 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	5,3 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	4 mg/kg g.c./zi
111-65-9	octan			
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2035 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	608 mg/m³
111-84-2	nonane			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2035 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	608 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
142-82-5	heptan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2085 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	447 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	149 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 8 aparținând 17

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
67-56-1	methanol	
Apă dulce		20,8 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1540 mg/l
Apă de mare		2,08 mg/l
Sediment de apă dulce		77 mg/kg
Sediment marin		7,7 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		100 mg/kg
111-65-9	octan	
Apă dulce		0,01 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,04 mg/l
Apă de mare		0,01 mg/l
Sediment de apă dulce		4 mg/kg
Sediment marin		4 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,16 mg/l
Sol		1,6 mg/kg
111-84-2	nonane	
Apă dulce		0,0036 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,014 mg/l
Apă de mare		0,0036 mg/l
Sediment de apă dulce		0,62 mg/kg
Sediment marin		0,62 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		0,054 mg/l
Sol		0,25 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etans pentru gaze

Scut de protecție a feței

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate

Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 9 aparținând 17

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

La contactul cu substanțe chimice este permisă numai îmbrăcăminte de protecție chimică cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Risc de explozie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	dupa: Metanol
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	~-98 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	~64,7 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	~5,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	~44 vol. %
Punct de aprindere:	~9,7 °C
Punctul de autoaprindere:	~455 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	Nu sunt date disponibile
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	solubil foarte bine
Solubilitate în alți solvenți	
Nu sunt date disponibile	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vaporii: (la 25 °C)	~169,27 hPa
Presiune de vaporii:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 25 °C):	0,791 g/cm ³
Densitatea relativă (la 20 °C):	0,79-0,8
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	~1,11
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 10 aparținând 17

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solvenților:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

0%

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

Nu sunt date disponibile

Pour point:

Nu sunt date disponibile

Nu sunt date disponibile:

Vâscozitate / dinamică:

~0,544-0,59 mPa·s

(la 25 °C)

Timp de scurgere:

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Pericol de explozie cu:

Agent de oxidare, Perclorat, Oxizi de azot (NOx), Clorati

Hidrogenperoxid Acid azotic, Acid sulfuric, Hipocloriți

Reacție exotermă cu:

Halogenid acid, Anhidrid acetic, Anhidridă maleică, Agent reducător

Acid, Brom, Clor (Cl₂), Cloroform, Carbon tetraclorid (Carbon tetraclorid)

Aprindere: Fluor, Oxid de fosfor

Posibilitatea de reacții periculoase: Metal de pamant alcalin, Metale alcaline

10.4. Condiții de evitat

Radiații calorice.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 11 aparținând 17

Toxicitate acută

Toxic în caz de inhalare.

Toxic în contact cu pielea.

Toxic în caz de înghițire.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 102,5 mg/kg; ATE (dermică) 307,4 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 3,070 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 0,5120 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-56-1	methanol				
	orală	LD50 mg/kg 6000	Maimuta	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG	Determination of the acute toxicity of t
	dermică	ATE mg/kg 300			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l 128,2	Sobolan	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,5 mg/l			
110-54-3	n-hexan				
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Iepuri	Study report (1982)	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l 73860	Sobolan	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
111-65-9	octan				
	orală	LD50 mg/kg > 5000	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l > 24,88	Sobolan	Study report (1983)	OECD Guideline 403
111-84-2	nonane				
	orală	LD50 mg/kg > 5000	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 17 mg/l	Sobolan	Toxicology and Applied Pharmacology 44:	OECD Guideline 403
142-82-5	heptan				
	orală	LD50 mg/kg > 5000	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 mg/kg > 2000	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 mg/l > 29,29	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 403

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 12 aparținând 17

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare.

Are efect degresant asupra pielii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Provoacă leziuni ale organelor. (methanol)

ochi

sistemul nervos central

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Provoacă leziuni ale organelor.

Afecțiuni ale ficatului și rinichilor

Inima

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

Alte informații

Dureri de cap, Ameteala, Toropeala, Stare de narcoza

Deranjamente ale vederii, Voma, Deranjamente gastro-intestinale, Excitație

Spasme, Stare de betie, Scaderea tensiunii arteriale

Informații generale

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 13 aparținând 17

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-56-1	methanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicitate pentru pești	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
110-54-3	n-hexan					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 9,285 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 21,85 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru pești	NOEC 2,8 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 4,888 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
111-65-9	octan					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 2,084 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 0,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o
	Toxicitate pentru pești	NOEC 0,579 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
111-84-2	nonane					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 1,098 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 14 aparținând 17

	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,252	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
142-82-5	heptan						
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	4,338	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1987)	other: As described in: The evaluation o
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	1,284	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211

12.2. Persistență și degradabilitate

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
(99%)

12.3. Potențial de bioacumulare**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-56-1	methanol	-0,77
110-54-3	n-hexan	4
111-65-9	octan	5,15
111-84-2	nonane	5,65
142-82-5	heptan	4,5

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
110-54-3	n-hexan	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta
111-65-9	octan	198,7	Mytilus edulis	Aquatic Toxicology 1
111-84-2	nonane	105	aritmetic	Other company data (
142-82-5	heptan	552	aritmetic	Other company data (

12.4. Mobilitate în sol

Nicio absorbție în sol sau sedimente.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în
conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate,
întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 15 aparținând 17

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

O intervenție asupra mediului este de evitat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1230**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** METHANOL**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3+6.1

Cod de clasificare: FT1

Clauze speciale: 279

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

Categorie de transport: 2

Număr pericol: 336

Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1230**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** METHANOL**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3+6.1

Cod de clasificare: FT1

Clauze speciale: 279 802

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 1230**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** METHANOL**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3**pentru transport:**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 16 aparținând 17

14.4. Grupul de ambalare:

Etichete:	II
Clauze speciale:	3+6.1
Cantitate limitată (LQ):	279
Cantitate eliberată:	1 L
EmS:	E2
	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1230

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

METHANOL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

Etichete:	II
Clauze speciale:	3+6.1
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	A113
Passenger LQ:	1 L
Cantitate eliberată:	Y341
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	E2
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	352
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	1 L
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	364
	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 69, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICITATE ACUTĂ

Informații suplimentare: P5c

Avize suplimentare

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alkanen C5-C16 (12C) standard solution

Revizuire: 17.06.2025

Codul produsului: AC18.04446

Pagina 17 aparținând 17

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3
Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 3; H331	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H311	Procedeu de calcul
Acute Tox. 3; H301	Procedeu de calcul
STOT SE 1; H370	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H370 Provoacă leziuni ale organelor (ochi, sistemul nervos central).
H370 Provoacă leziuni ale organelor.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.
Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)