

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

n-Hexane

Numele substanței: n-hexan
Număr de înregistrare REACH: 01-2119480412-44-XXXX
Nr. CAS: 110-54-3
Nr. Index: 601-037-00-0
Nr. CE: 203-777-6

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

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 2 aparținând 13

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)

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

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372 Provoacă leziuni ale organelor (Sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H411 Toxic 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.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocați vomă.
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**3.1. Substanțe**Formula: C₆H₁₄

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 3 aparținând 13

Greutatea moleculară: 86.18 g/mol

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
110-54-3	n-hexan			100 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44-XXXX	
	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			

Așa cum afirmă 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		
110-54-3	203-777-6	n-hexan	100 %
	inhalare: LC50 = 73860 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg		

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

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

Cereți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați 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

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.

Cereți imediat sfatul medicului.

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

Efecte narcotice, Opacitate a corneei.

Voma, Deranjamente gastro-intestinale

Provoacă o iritare a ochilor., Dureri de cap

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 4 aparținând 13

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂)
Spuma
Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

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 aparea:
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.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Formeaza 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 suficienta.
Utilizati echipament personal de protectie.
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.
Puneti persoanele in siguranta.
De retinut: Planuri de urgenta
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 protectie personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.
Risc de explozie.

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

Se va acoperi canalizarea.
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).
Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).
Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 5 aparținând 13

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 deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri 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).
- Evitați: formarea de aerosoli sau ceață

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

- A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
- 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, flacăra și 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

- Tineți departe de: Alimente și furaje
- Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.
- Asigurați dușuri pentru ochi și marcați clar locația acestora

Informații suplimentare

- Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!
- Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceți duș.
- Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-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 față de: Radiații calorice.
- A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

- Reglementări naționale

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

- A se depozita într-un loc uscat.
- A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

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

- Reactivi și substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 6 aparținând 13

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
110-54-3	Hexan (n)	20	72		8 ore	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
110-54-3	n-Hexan	2,5-Hexandionă (creatinină)	5 mg/g	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei				
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare	
110-54-3	n-hexan				
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	75 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	11 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	16 mg/m ³	
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	

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.

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.

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 7 aparținând 13

corespunzător.

Pericole termice

Nu sunt date disponibile

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare 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:	limpede
Miros:	dupa: Hidrocarburi
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-95.35 (1013 hPa) °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	69 (1013 hPa) °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	1.0 vol. %
Limita maximă de explozie:	8.1 vol. %
Punct de aprindere:	-22 °C
Punctul de autoaprindere:	225 °C
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
pH-Valoare:	7
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:	0.01 g/l
(la 25 °C)	
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 vapori:	175.98 hPa
(la 20 °C)	
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 25 °C):	0.66 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei:	Nu sunt date disponibile

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

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 8 aparținând 13

Viteză de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Verificarea separării solventului:	Nu sunt date disponibile
Conținut solvenți:	100%
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: (la 25 °C)	0.3 mPa·s
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

Reacții violente cu: Agent de oxidare, tari, Oxizi de azot (NOx), Peroxizi, de ex. apa oxigenată

10.4. Condiții de evitat

Radiații calorice.

10.5. Materiale incompatibileArticole din cauciuc
Articole din plastic**10.6. Produsi 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**Toxicitate acută**

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
110-54-3	n-hexan				
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 73860 mg/l	Sobolan	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 9 aparținând 13

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fertilității. (n-hexan)

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (n-hexan)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (n-hexan)

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

Nu sunt date disponibile

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

Efecte narcotice, Opacitate a corneei.

Voma, Deranjamente gastro-intestinale

Provoacă o iritare a ochilor., Dureri de cap

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Informații generale

Nu sunt date disponibile

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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 10 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
110-54-3	n-hexan					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	21,85	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 mg/l	4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a

12.2. Persistență și degradabilitate

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
(98% / 28d aerob)

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

Nr. CAS	Componente	Log Pow
110-54-3	n-hexan	4

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
110-54-3	n-hexan	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a reziduurilor**

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

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 11 aparținând 13

Transport rutier (ADR/RID)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1208
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	HEXANES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1208
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	HEXANES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
Cod de clasificare:	F1
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1208
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	HEXANES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
Marine pollutant:	P
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1208
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	HEXANES
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	3
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 12 aparținând 13

Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	Da
Cauza pericolului:	n-hexane

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 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Periculoase pentru mediul acvatic

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): 3 - foarte periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,15.

Abrevieri și acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

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 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 Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H372 Provoacă leziuni ale organelor (Sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată în

Fișa cu date de securitate

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

n-Hexane

Revizuire: 05.01.2026

Codul produsului: AC11.00830

Pagina 13 aparținând 13

H372 caz de inhalare.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic 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.