

**Fișa cu date de securitate**

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 1 aparținând 13

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

Hexan-(n) z.A.

**Denumirea suplimentară a produsului**

CL00.0802

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.

**Utilizări 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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 2 aparținând 13

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 &amp; 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)

**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 amețeală.
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.

## Fișa cu date de securitate

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

## Hexan-(n) z.A.

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 3 aparținând 13

## 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
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**

substanță SVHC.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 4 aparținând 13

Protejați ochiul care nu este ranit.

**Dacă este ingerat**

Observați pericolul de aspirare în timpul vomiei.

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****Mijloace de stingere corespunzătoare**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Spuma

Pulbere de stingere uscată

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fără restricție

**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

În caz de incendiu pot apărea:

Dioxid de carbon

Monoxid de carbon

Atenție la reaprindere.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 ceață/vaporii/spray-ul.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 5 aparținând 13

**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, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).  
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

**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 mânca, bea, 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 mâinile și fața, eventual faceți duș.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

## Fișa cu date de securitate

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

## Hexan-(n) z.A.

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 6 aparținând 13

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

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Protejare fata de: Radiatii calorice.

A se păstra departe de orice flacăra 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.

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	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	Calea de expunere	Efect	Valoare
110-54-3	n-hexan			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	75 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	11 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	16 mg/m <sup>3</sup>
	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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 7 aparținând 13

**Protecția mâinilor**

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate  
Mănuși 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 mănușilor 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 corespunzător.

**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:	limpede
Miros:	după: 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: (la 25 °C)	0.01 g/l
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: (la 20 °C)	175.98 hPa
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 25 °C):	0.66 g/cm <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 8 aparținând 13

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**

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**Capacitatea de a susține 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****Viteză de evaporare:**

Nu sunt date disponibile

**Verificarea separării solvenților:**

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:**

0.3 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**

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 incompatibile**

Articole din cauciuc

Articole din plastic

**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**

## Fișa cu date de securitate

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

## Hexan-(n) z.A.

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 9 aparținând 13

**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.

**Efecte de sensibilizare**

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

**Efecte cangerigene, 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 amețală. (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 amețală.

**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

## Hexan-(n) z.A.

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

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 rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, 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

## Hexan-(n) z.A.

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 11 aparținând 13

## Transport rutier (ADR/RID)

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1208
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	HEXANES
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	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)

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

## Transport naval (IMDG)

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

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u></b>	UN 1208
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	HEXANES
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	II
Etichete:	3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341

## Fișa cu date de securitate

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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 12 aparținând 13

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
Marine pollutant:	P

**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 întreținere (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 apă

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3.

**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

**Hexan-(n) z.A.**

Revizuire: 13.03.2026

Codul produsului: AC11.00333

Pagina 13 aparținând 13

H372                      caz de inhalare.  
                              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.