

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Versiune 9.1  
Revizia (data) 19.02.2026  
Data tipăririi 20.02.2026

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

### 1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului : n-Hexan EMPLURA®

Codul produsului : 1.04368  
Catalog Nr. : 104368  
Marca : Millipore  
Nr. Index : 601-037-00-0  
Nr. REACH : 01-2119480412-44-XXXX  
Nr. CAS : 110-54-3

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate : Producție chimică, Solvent

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0  
Fax : +49 6151 727780  
Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nr. Telefon de urgență : +(353)-19014670 (CHEMTREC Ireland)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 2 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2 H361f: Susceptibil de a dăuna fertilității.

Toxicitate asupra unui organ țintă H336: Poate provoca somnolență sau

specific - o singură expunere,  
Categorია 3, Sistem nervos central

amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă  
specific - expunere repetată,  
Categorია 1, Sistem nervos

H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz  
de expunere prelungită sau repetată, sau  
repetată în caz de inhalare.

Pericol prin aspirare, Categoria 1

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

Pericol pe termen lung (cronic)  
pentru mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte  
pe termen lung.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

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.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P202 A nu se manipula decât după ce au fost  
citite și înțelese toate măsurile de  
securitate.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură,  
suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte  
surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.

#### Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la  
un CENTRU DE INFORMARE  
TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA  
(sau cu părul): Scoateți imediat toată  
îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea  
cu apă.  
P331 NU provocați vomă.

## Etichetare redusă (<= 125 ml)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
Fraze de precauție	
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331	NU provocați vomă.
Fraze de pericol suplimentare	nici unul

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nr. Index : 601-037-00-0

Nr.CE : 203-777-6

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)	Factor M, SCL, ATE
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	limita specifică a concentrației

			STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %
--	--	--	---

---

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : După inhalare: aer curat. Chemați medicul.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
Se va consulta un medic.
- În caz de contact cu ochii : După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă.  
Chemați oftalmologul.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.
- Dacă este ingerat : După înghițire: atenție dacă victima vomită. Pericol de aspirație! A se păstra căile respiratorii libere.  
Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei.  
Se va chema de urgență medicul.

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

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

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

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Spumă  
Pulbere uscată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Pentru această substanță/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Combustibil.

Atenție la întoarcerea flăcării.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Informații suplimentare : Îndepărtați recipientul din zona periculoasă și răciți cu apă.  
Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență  
Nu se inspiră vaporii, aerosolii.  
A se evita contactul cu substanța.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.  
Pericol de explozie.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompare materiile varsate.  
Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)  
A se strânge cu atenție cu material absorbant de lichide (ex. Chemisorb®). Trimiteți la evacuare. Se curăță suprafața afectată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Lucrați sub hota. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- Măsuri de igienă : Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.
- Clasa de depozitare germană (TRGS 510) : 3, Lichide inflamabile
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

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

O parte din utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări specifice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
n-Hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității				

#### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
-------------------	---------	----------------------	----------------------------	-------

n-Hexan	110-54-3	2,5 hexandionă: 5 mg/g creatinină (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
---------	----------	--	----------------	--------

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
n-Hexan	DNEL pentru personal, pe termen lung	Inhalare	Efecte sistemice	75 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL pentru personal, pe termen lung	Dermic	Efecte sistemice	16 mg/kg
	DNEL pentru consumator, termen lung	Dermic	Efecte sistemice	5,3 mg/kg
	DNEL pentru consumator, termen lung	Oral(ă)	Efecte sistemice	4 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Utilizați echipamentele de protecție a ochilor testate și aprobate conform NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE).  
Ochelari de siguranță

#### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,4 mm  
Index de protecție : Contact total  
Fabricant : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, marime M)

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 10 min  
Grosimea mănușilor : 0,11 mm  
Index de protecție : Contact prin stropire  
Fabricant : KCL 741 Dermatril® L

Observații : Această recomandare se aplică doar produselor specificate în fișa cu date de securitate furnizată de producător și pentru scopul specificat. În cazul în care produsul este diluat sau amestecat cu alte substanțe sau mănușile sunt utilizate în alte condiții decât cele specificate în EN 16523-1, vă rugăm să contactați furnizorul de mănuși aprobate CE(ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii și a corpului : Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.  
Protecția respirației : cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Recomandările noastre privind filtrarea protecției respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 și alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecție respiratorie folosit.

Tipul filtrului recomandat: : Filtru A (cf. DIN 3181) pentru vapori ai compușilor organici

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.

#### **Controlul expunerii mediului**

Sfat : Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.  
Pericol de explozie.

---

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

#### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică : lichid

Culoare : incolor

Miros : tip hidrocarbură

Punctul de topire/  
intervalul de temperatură  
de topire : -95,35 °C (1.013 hPa)

Temperatură de  
fierbere/interval de  
temperatură de fierbere : 69 °C (1.013 hPa)

Inflamabilitate : Nu există date

Limită superioară de  
explozie / Limita maximă  
de inflamabilitate : Limită superioară de explozie  
8,1 %(V)

Limită inferioară de  
explozie / Limita minimă  
de inflamabilitate : Limită inferioară de explozie  
1,0 %(V)

Punctul de aprindere : -22 °C(1.013 hPa)  
Metodă: c.c., capsulă închisă

Temperatura de autoaprindere	: 225 °C (1.013 hPa)
Temperatura de descompunere	: Nu există date
pH	: 7,0
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	: 0,3 mPa,s (25 °C)
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Timp de curgere	: Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	: 0,01 g/l (25 °C) pH: 7 slab solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: circa 4 (20 °C) Metodă: (experimental) (Lit.) Bioacumulare potențială
Presiunea de vapori	: 175,98 hPa (20,0 °C)
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 0,66 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Caracteristicile particulei	: Nu există date

## 9.2 Alte informații

Explozivi	: Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	: nici unul
Viteză de ardere	: Nu există date
Auto-aprindere	: 225 °C

1.013 hPa

Viteza de evaporare : 15,8

Greutatea moleculară : 86,18 g/mol

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Risc de explozie cu:

Reacții violente posibile cu:

Agenți oxidanți puternici

oxizi de azot

halogeni

cauciuc

diverse materiale plastice

Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori

inflamabili cu:

Peroxizi

(sare de sodiu)

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Încălzire

Încălzire

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

LD50 Oral(ă) - Șobolan - mascul sau femelă - 16.000 mg/kg

(Ghid de testare OECD 401)

LC50 Inhalare - Șobolan - 4 h - 172 mg/l - vapori

Observații: (RTECS)

Millipore- 1.04368

Pagina 10 din 18

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LD50 Dermic - Iepure - mascul - > 2.000 mg/kg  
(Ghid de testare OECD 402)

### **Corodarea/iritarea pielii**

Piele - Iepure

Rezultat: Iritația pielii - 24 h

(Ghid de testare OECD 404)

Observații: (Regulamentul (CE) NR. 1272/2008, Anexa VI)

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Ochii - Iepure

Rezultat: Nu irită ochii - 72 h

(Ghid de testare OECD 405)

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA) - Șoarece

Rezultat: negativ

(Ghid de testare OECD 429)

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Tipul testului: Test Ames

Sistem de testare: Salmonella typhimurium

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Sistem de testare: Mouse lymphoma test

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

Tipul testului: test letal dominant

Specii: Șoarece

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Metodă: Ghid de testare OECD 478

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale

Specii: Șobolan

Tipul celulei: Maduvă osoasă

Mod de aplicare: Gavaj

Metodă: Ghid de testare OECD 475

Rezultat: negativ

### **Cancerigenitate**

Nu există date

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Susceptibil de a dăuna fertilității.

### **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Poate provoca somnolență sau amețeală. - Sistem nervos central

Observații: Clasificat în concordanță cu Regulamentul (EU) 1272/2008, Anexa VI (Tabel 3.1/3.2)

### **Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Inhalare - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

- Sistem nervos

### **Pericol prin aspirare**

Aspirarea poate provoca edem pulmonar și pneumonită.

## **11.2 Informații suplimentare**

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Toxicitate la doză repetată - Șobolan - mascul sau femelă - Oral(ă) - 13 Weeks - Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse - 40 mg/kg - Cel mai scăzut nivel de efecte adverse - 200 mg/kg

Toropeală, efecte iritante, somnolență

narcoză, Amețeală, Oboseală, Tulburări ale SNC, simptome de paralizie

Risc de opacizare a corneei.

În general se aplică hidrocarburilor alifatică cu 6 - 18 atomi de carbon deoarece pot cauza pneumonie, în unele cazuri chiar edeme pulmonare prin inhalare directă, adică în condiții care pot apare numai în circumstanțe foarte speciale (ceață, pulverizare, inhalare aerosoli sau similar). După absorbția unor cantități mari: narcoză.

După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Componente:**

##### **n-Hexan:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 2,5 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: (Baza de date ECOTOX)

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,1 mg/l  
alte nevertebrate Durată de expunere: 48 h  
acvatice Observații: (Lit.)

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

#### **Componente:**

##### **n-Hexan:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Inocul: nămol activ  
Concentrație: 100 mg/l  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 98 %  
Durată de expunere: 28 d

Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
BPL: da  
Observații: (în analogie cu produse similare)

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **n-Hexan:**

Coeficientul de partiție: : log Pow: circa 4 (20 °C)  
n-octanol/apă Metodă: (experimental)  
Observații: (Lit.)  
Bioacumulare potențială

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **n-Hexan:**

Stabilitate în sol : Observații: Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

#### Componente:

##### **n-Hexan:**

Evaluare : Substanța nu indeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Nu există date

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine.

Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADR** : UN 1208

**IMDG** : UN 1208

**IATA** : UN 1208

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR** : HEXANI

**IMDG** : HEXANES

**IATA** : Hexanes

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**  
Grupul de ambalare : II  
Cod de clasificare : F1  
Nr.de identificare a pericolului : 33  
Etichete : 3  
Cod de restricționare în tuneluri : (D/E)

**IMDG**

Grupul de ambalare : II  
Etichete : 3  
EmS Cod : F-E, S-D

#### **IATA (Cargou)**

Instrucțiuni de ambalare : 364  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare : Y341  
(LQ)  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Class 3 - Flammable liquids

#### **IATA\_P (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare : 353  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare : Y341  
(LQ)  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Class 3 - Flammable liquids

### **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

#### **ADR**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### **IMDG**

Poluanții marini : da

### **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## **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**

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

Număr pe listă 40

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care : n-Hexan

prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

### **Alte reglementări:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

## **15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

---

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

H336 : Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### **Text complet al altor abrevieri**

STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
2006/15/EC : Europe. Valori limită orientative de expunere profesională  
RO BAT : România. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE

RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la  
agenți chimici  
2006/15/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### **Informații suplimentare**

Alte informații : Informațiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile și trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informațiile din acest document se bazează pe cunoștințele noastre curente și se aplică produsului cu condiția respectării precauțiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului. Corporația Sigma Aldrich și Afiliații, nu pot fi răspunzători de nicio vătămare rezultată din manevră sau contact cu produsul de mai sus. Urmăriți [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) și/sau reversul

paginii de factura sau de impachetare pentru termenii  
aditionali sau pentru conditiile de vanzare.  
Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licență  
acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de  
copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu  
corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces de  
tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs  
rămân neschimbate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă  
rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

RO / RO