

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1145 Cyclohexane GLR
Denumire chimică	: ciclohexan
Denumirea IUPAC	: cyclohexane
Nr. de INDEX	: 601-017-00-1
Nr. UE	: 203-806-2
Nr. CAS	: 110-82-7
Numărul de înregistrare REACH	: 01-2119463273-41
Codul produsului	: CYHX-00P
Formula brută	: C6H12

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Pericol prin aspirare, categoria 1	H304
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP)

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.

Fraze de precauție (CLP)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.  
P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante.  
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

### 2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Ciclohexan	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. UE: 203-806-2 Nr. de INDEX: 601-017-00-1 REACH-Nr: 01-2119463273-41	75 – 100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați medicul.  
Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Nociv în caz de înghițire.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați	: Strong water jet.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili.
------------------	---------------------------------

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor	: Evacuați zona.
Măsurile de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile generale	: Evacuați zona.
-------------------	------------------

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planurile de urgență	: Evacuați personalul care nu este necesar.
----------------------	---

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Breathing apparatus.
Planurile de urgență	: Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

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

Metode de curățare	: Colectați scurgerile de produs. Materialul și containerul acestuia trebuie eliminate într-o manieră sigură, conformă cu legislația locală. Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.
--------------------	---

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Măsurile de igienă	: A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Produce incompatibile	: Agent oxidant.
Materiale incompatibile	: Lumina directă a soarelui. Surse de aprindere. Surse de căldură.
Locul de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita la distanță de sursele de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

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

Substanțe chimice de laborator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Denumire locală	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Cyclohexane
VME (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	375 ppm
Observație	VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Cyclohexan
AGW (OEL TWA) [1]	700 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observație	DFG,EU
<b>Italia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Cicloesano
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Ciclo-hexano
OEL TWA [ppm]	100 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Ciclohexano
VLA-ED (OEL TWA) [1]	700 mg/m <sup>3</sup>

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Observație	VLI (Agente chimic pentru care U.E. a stabilit în ziua sa o valoare limită indicativă. Toți acești agenți chimici apar cel puțin într-una din directivele de valori limită indicativă publicate până acum (vezi Anexa C. Bibliografie). Statele membre dispun de un termen stabilit în aceste directive pentru transpunerea lor în valori limită de fiecare țară membră. Odată adoptate, aceste valori au aceeași valoare ca și cele rămase adoptate de țară, r (Această substanță are stabilite restricții la fabricare, comercializare sau utilizare în termenii specificați în "Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparate chimice" (REACH) de 18 decembrie 2006 (DOUE L 369 de 30 decembrie 2006). Restricțiile unei substanțe pot fi aplicabile tuturor utilizărilor sau doar utilizărilor specifice. Anexa XVII din Regulamentul REACH conține lista tuturor substanțelor restricționate și specifică utilizările care sunt restricționate).
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cyclohexane
WEL TWA [1]	350 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	100 ppm
WEL STEL	1050 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	300 ppm

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	700 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	700 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2016 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	700 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	700 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	412 mg/m <sup>3</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	412 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	59,4 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	206 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	206 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,207 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,207 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	0,207 mg/l

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	3,627 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,627 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	2,99 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	3,24 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

EN 374. Evitați orice expunere care nu este necesară.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Wear security glasses which protect from splashes

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
Ochelari de siguranță.	Droplet		EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Îmbrăcăminte de protecție	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168, EN ISO 14116, EN 1149-5

##### Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
Categoria III			0.062 mm	6 (> 480 minute)	EN 420

### Alte echipament pentru protecția pielli

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați încălțăminte de protecție

Alte echipament pentru protecția pielli Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 13287, EN ISO 20345

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

Protecția respirației			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască de gaze	with filter for vapors/gases		EN 405

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Transparent.
Masă moleculară	: 84,2 g/mol
Miros	: Iritant.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 6,5 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 80,7 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 1,3 vol %
Limita superioară de explozie	: 8,4 vol %
Punctul de aprindere	: -20 °C Atm. press.: 1013,5 hPa
Temperatura de autoaprindere	: 260 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 1,161 mm <sup>2</sup> /s
Viscozitate, dinamic	: 0,894 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 3,44
Presiunea de vapori	: 124 hPa Temp.: 24 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,77 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Densitatea : 0,8  
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C : 2900  
Caracteristicile particulei : Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 100 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții de utilizare normală.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Substanțe combustibile. Acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat



# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)

Viscozitate, cinematic	1,161 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
LC50 - Pește [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Pește [2]	4,53 mg/l Peixe – Pimephales promelas
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,9 mg/l Daphnia – Daphnia magna
EC50 - Daphnia [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Other aquatic organisms [1]	3,4 mg/l Algas – Selenastrum capricornutum
EC50 72h - Alge [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
Biodegradare	0 %

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,44

### 12.4. Mobilitatea în sol

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
Tensiunea superficială	2,465 N/m

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

UN1145 Cyclohexane GLR (110-82-7)	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.  
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03\* - alți solvenți și amestecuri de solvenți

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

cod HP	: HP3 - «Inflamabile»: — deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C; — deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul; — deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu; — deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa; — deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase; — alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile. HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării. HP4 - «Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.
--------	--

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1145
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1145
Nr. ONU (IATA)	: UN 1145
Nr. ONU (ADN)	: UN 1145
Nr. ONU (RID)	: UN 1145

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: CICLOHEXAN
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: CYCLOHEXANE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Cyclohexane
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: CICLOHEXAN
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: CICLOHEXAN
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1145 CICLOHEXAN, 3, II, (D/E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-18°C c.c.)
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1145 CICLOHEXAN, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1145 CICLOHEXAN, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

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

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 3
Etichete de pericol (ADR)	: 3
:	:



#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 3
Etichete de pericol (IMDG)	: 3

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 3

Etichete de pericol (IATA) : 3



### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 3

Etichete de pericol (ADN) : 3



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 3

Etichete de pericol (RID) : 3



## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

Grupul de ambalare (IMDG) : II

Grupa de ambalaj (IATA) : II

Grupa de ambalaj (ADN) : II

Grupul de ambalare (RID) : II

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da

Poluant pentru mediul marin : Da

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E2

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și

containere pentru vrac (ADR) : TP1

Cod-cisternă (ADR) : LGBF

Vehicul pentru transportul în cisternă : FL

Categoria de transport (ADR) : 2

Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Plăci portocalii : 

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E  
Codul EAC : 3YE

### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-D  
Categoría de încărcare (IMDG) : E  
Punctul de aprindere (IMDG) : -18°C c.c.  
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless, mobile liquid with a sweet aromatic odour. Flashpoint: -18°C c.c. Explosive limits: 1.2% to 8.4% Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes. Narcotic in high concentrations.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y341  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
Codul ERG (IATA) : 3H

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1  
Cantități limitate (ADN) : 1 L  
Cantități exceptate (ADN) : E2  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A  
Ventilație (ADN) : VE01  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1  
Cantități limitate (RID) : 1L  
Cantități exceptate (RID) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02, R001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoría de transport (RID) : 2  
Colete expres (RID) : CE7  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

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

Neaplicabil

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	UN1145 Cyclohexane GLR
3(a)	UN1145 Cyclohexane GLR
3(b)	UN1145 Cyclohexane GLR
3(c)	UN1145 Cyclohexane GLR
40.	UN1145 Cyclohexane GLR
57.	UN1145 Cyclohexane GLR

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1145 Cyclohexane GLR nu figurează în anexa XIV REACH

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1145 Cyclohexane GLR nu este pe lista de candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1145 Cyclohexane GLR nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

UN1145 Cyclohexane GLR nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

###### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Cyclohexane is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Reglementări naționale

#### Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 63).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

#### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vuchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vuchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

#### Danemarca

Observații cu privire la clasificare : Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

# UN1145 Cyclohexane GLR

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.