

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Cikloheksāna GLR
Ķīmiskais nosaukums	: cikloheksāns
IUPAC nosaukums	: cyclohexane
INDEKSA Nr	: 601-017-00-1
EK Nr	: 203-806-2
CAS Nr	: 110-82-7
REACH reģistrācijas numurs	: 01-2119463273-41
Produkta kods	: CYHX-00P
Formula	: C6H12

### 1.2. Vielai vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espanija  
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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielai vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija	H225
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija	H304
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H336 3. kategorija, narcoze	H336
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 - Kairina ādu.  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P233 - Tvertni stingri noslēgt.  
P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.  
P241 - Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.  
P261 - Izvairīties ieelpot puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības: nav zināmas / nav piemērojamas saskaņā ar pašreizējiem kritērijiem.

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Cikloheksāns	CAS Nr: 110-82-7 EK Nr: 203-806-2 INDEKSA Nr: 601-017-00-1 REACH Nr: 01-2119463273-41	75 – 100

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

: Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Kaitīgs, ja norij.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: ABC pulveri. Oglekļa dioksīds. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi	: Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Evakuēt zonu.
--------------------	-----------------

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu.
---------------------------	----------------------------------

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Respirators.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	: Savākt izšķīstīto šķidrumu. Šis produkts un tā kontainers jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt atlikušo šķidrumu ar smiltīm vai inerti absorbentu un pārvietot drošā vietā.
---------------------	---

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	: Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
---	---

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Nesavietojami izstrādājumi : Oksidētājs.

Nesaderīgi materiāli : Tieša saules gaisma. Aizdegšanās avoti. Siltuma avoti.

Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma.

Īpaši iepakojšanas noteikumi : Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Cikloheksāna GLR (110-82-7)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Cyclohexane
VLEP 8h (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
	375 ppm
Piezīme	VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
<b>Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)</b>	
Vietējais nosaukums	Cyclohexan
AGW (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Piezīme	DFG,EU
<b>Itālija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Cicloesano
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Ciclo-hexano
OEL TWA	100 ppm
<b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Ciclohexano

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Cikloheksāna GLR (110-82-7)	
VLA-ED (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Piezīme	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cyclohexane
WEL TWA (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1050 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm

### DNEL un PNEC

Cikloheksāna GLR (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	700 mg/m <sup>3</sup>
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	700 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2016 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	700 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	700 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	412 mg/m <sup>3</sup>
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	412 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	59,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	206 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	206 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,207 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,207 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,207 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,627 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	3,627 mg/kg sausās masas

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

#### PNEC (Augsne)

PNEC augsnē 2,99 mg/kg sausās masas

#### PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 3,24 mg/l

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

ISO 374-1. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

#### Acu aizsardzība

veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni		EN 166

### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

veids	Standarts
Aizsargapģērbs	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168, EN ISO 14116, EN 1149-5

### Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

#### Roku aizsardzība

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
III kategorija			0.062 mm	6 (> 480 minūtes)	EN 420

### Citai ādas aizsardzībai

#### Aizsargapģērba materiāli:

Lietojiet aizsargapavus

#### Citai ādas aizsardzībai Aizsargapģērba materiāli

Nosacījums	Materiāls:	Standarts
		EN ISO 13287, EN ISO 20345

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Gāzmaska	ar tvaiku/gāzu filtru		EN 405

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Caurspīdīgs.
Molekulu masa	: 84,2 g/mol
Smarža	: Kairinošs.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 6,5 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 80,7 °C
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 1,3 Vol-%
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 8,4 Vol-%
Uzliesmošanas temperatūra	: -20 °C Atm. press.: 1013,5 hPa
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 260 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 1,161 mm <sup>2</sup> /s
Dinamiskā viskozitāte	: 0,894 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	: 3,44
Tvaika spiediens	: 124 hPa Temp.: 24 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,77 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C
Relatīvais blīvums	: 0,8
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: 2900
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	: 100 %
Virsmas spriegums	: 2,465 N/m

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālas lietošanas apstākļos nav.

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Pārkarsēšana.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri sārmī. Degoši materiāli. Stipras skābes.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Papildus informācija nav pieejama

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.  
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts  
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts  
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts  
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

Kinematiskā viskozitāte	1,161 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

LC50 - Zivīm [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	---

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

LC50 - Zivīm [2]	4,53 mg/l Peixe – Pimephales promelas
LC50 - Citi ūdens organismi [1]	0,9 mg/l Daphnia – Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	3,4 mg/l Algas – Selenastrum capricornutum
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	0 %

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3,44
--	------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

Virsmas spriegums	2,465 N/m
-------------------	-----------

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Cikloheksāna GLR (110-82-7)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija
--

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neizliet produktu kanalizācijā un upēs.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.  
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 14 06 03\* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

HP kods	: HP3 - "Uzliesmojošs": – uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļa, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°; – uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot; – uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu; – uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā; – ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes; – citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi. HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas. HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.
---------	---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

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

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: CIKLOHEKSĀNS
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: CYCLOHEXANE
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Cyclohexane
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: CIKLOHEKSĀNS
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: CIKLOHEKSĀNS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR)	: UN 1145 CIKLOHEKSĀNS, 3, II, (D/E), BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-18°C c.c.)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1145 CIKLOHEKSĀNS, 3, II, BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1145 CIKLOHEKSĀNS, 3, II, BĪSTAMS VIDEI

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 3
Bīstamības zīmes (ADR)	: 3



#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 3
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 3

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878



### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 3

Bīstamības zīmes (IATA) : 3



### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 3

Bīstamības zīmes (ADN) : 3



### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 3

Bīstamības zīmes (RID) : 3



## 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR) : II

Iepakojumu grupa (IMDG) : II

Iepakošanas grupa (IATA) : II

Iepakojumu grupa (ADN) : II

Iepakojumu grupa (RID) : II

## 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā

Jūras piesārņotājs : Jā

EmS Nr. (Uguns) : F-E

EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-D

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1

Ierobežotie daudzumi (ADR) : I1

Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2

Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02, R001

Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP19

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu : T4

konteineru instrukcijas (ADR) : TP1

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu : TP1

konteineru īpašie noteikumi (ADR)

Cisternu kods (ADR) : LGBF

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL

Transporta kategorija (ADR) : 2

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2, S20

Bīstamības identifikācijas numurs : 33

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Oranžās plāksnes : 

Tubeļņa ierobežojuma kods (ADR) : D/E  
EAC kods : 3YE

### Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L  
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2  
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001  
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02  
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4  
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1  
Iekraušanas klase (IMDG) : E  
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG) : -18°C c.c.  
Īpašības un novērojumi (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.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2  
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y341  
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L  
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 353  
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5L  
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 364  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 60L  
ERG kods (IATA) : 3H

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : F1  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L  
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2  
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T  
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EX, A  
Ventilācija (ADN) : VE01  
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1  
Ierobežots daudzums (RID) : 1L  
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2  
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02, R001  
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19  
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T4  
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP1  
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : LGBF  
Transporta kategorija (RID) : 2  
Eksprespasts (RID) : CE7  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 33

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

##### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3.	Cikloheksāna GLR
3(a)	Cikloheksāna GLR
3(b)	Cikloheksāna GLR
3(c)	Cikloheksāna GLR
40.	Cikloheksāna GLR
57.	Cikloheksāna GLR

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

##### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

##### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 %

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

#### Valsts noteikumi

##### Dānija

Piezīmes par klasifikāciju : Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.  
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.  
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievietēm, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.  
Iekļauts vai satur vielu(-as) Dānijas indikatīvajā organisko šķīdinātāju sarakstā, kas iekļauts WEA vadlīniju C.0.1-1 3.4.1. pielikumā: Cyclohexane (1996) (110-82-7)

### Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esteri; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; piridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 63).  
GOS saturs : 100 %

### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

### Polija

Polijas valsts noteikumi : 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)  
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)  
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

# Cikloheksāna GLR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.