

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Cikloheksāna HPLC GGR
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-00H
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, 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 HPLC GGR

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) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

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 reiboņus.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P240 - Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

Nesatur PBT un/vai vPvB vielas $\geq 0,1\%$, kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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	100

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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 :

Parādoties simptomiem: uzreiz skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm :

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas :

Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas :

Var izraisīt galvassāpes, sliktu dūšu un kairinājumu elpošanas sistēmai.

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Viegls acu kairinājums.
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 dzēsšanas 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. Kratīšana var izraisīt elektrostatiskā lādiņa palielināšanos.
Sprādzienbīstamība	: Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Oglekļa dioksīds (CO ₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Evakuēt zonu.
Ugunsdrošības pasākumi	: Atziesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu.
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 konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens.
---------------------	---

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

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nesavietojami izstrādājumi	: Oksidētājs.
Nesaderīgi materiāli	: Tieša saules gaisma. Aizdegšanās avoti. Siltuma avoti.
Uzglabāšanas temperatūra	: > 6 °C
Uzglabāšanas vieta	: Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma.
Īpaši iepakojšanas noteikumi	: Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

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

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Cikloheksāna HPLC GGR (110-82-7)	
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 ³ 100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1050 mg/m ³ 300 ppm

DNEL un PNEC

Cikloheksāna HPLC GGR (110-82-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	700 mg/m ³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	700 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2016 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	700 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	412 mg/m ³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	412 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	59,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	206 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	1186 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	206 mg/m ³
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
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,99 mg/kg sausās masas

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Cikloheksāna HPLC GGR (110-82-7)

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 3,24 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

ISO 374-1.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietojiet masku

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Molekulu masa	: 84,16 g/mol
Smarža	: Kairinošs.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 6,5 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 80,7 °C
Uzliesmjamība	: 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	: 7 (0.005 %, 24 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	: 1,16 mm ² /s 26° C
Dinamiskā viskozitāte	: 0,894 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Šķīdība	: Ūdenī nešķīstošs produkts. Šķīst etanolā. Šķīst ēterī. Šķīst acetonā. Šķīst tetrahloretānā. Šķīst ligroīnā. Šķīst eļļā/taukvielās. Šķīst metanolā. Ūdens: 0,005 g/100ml (24 °C)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: 3,44
Tvaika spiediens	: 124 hPa Temp.: 24 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: 362 hPa

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Kritiskais spiediens	: 40700 hPa
Piesātinājuma koncentrācija	: 10,13 %
Blīvums	: 0,77 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Relatīvais blīvums	: 774 kg/m ³ (25 °C)
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: 2,9
Piesātināto gāzu/gaisa maisījuma relatīvais blīvums	: 1,2
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Kritiskā temperatūra : 280 °C

Citi drošības raksturlielumi

Minimālā aizdegšanās enerģija	: 0,22 mJ
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: 6
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (ēteri=1)	: 2,6
Īpatnējā vadītspēja	: < 2 pS/m
GOS saturs	: 100 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Oksidējošas vielas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētājs.

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 HPLC GGR (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.
pH: 7 (0.005 %, 24 °C)

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Nav klasificēts pH: 7 (0.005 %, 24 °C)
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 HPLC GGR (110-82-7)

Kinemātiskā viskozitāte	1,16 mm ² /s 26° C
-------------------------	-------------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Var būt kaitīgs, nokļūstot uz ādas. Var būt kaitīgs ieelpojot

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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

Cikloheksāna HPLC GGR (110-82-7)

LC50 - Zivīm [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
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 HPLC GGR (110-82-7)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,22 g O ₂ /g vielas
ThOD	3,425 g O ₂ /g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Cikloheksāna HPLC GGR (110-82-7)

BCF - Zivīm [1]	167
-----------------	-----

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Cikloheksāna HPLC GGR (110-82-7)

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

Bioakumulācijas potenciāls Zems.

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Cikloheksāna HPLC GGR (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 graujošas 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 graujošas īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

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

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Bīstamības zīmes (ADR) : 3



IMDG

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

Bīstamības zīmes (IMDG) : 3



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

Iepakojuma grupa (ADR) : II

Iepakojumu grupa (IMDG) : II

Iepakojuma 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

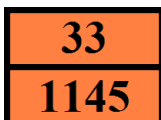
Iepakojuma instrukcijas (ADR) : P001, IBC02, R001

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	: 33
Oranžās plāksnes	:



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

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Lerobežoti 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
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Aļauti 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
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02, R001

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Jauktas iepakojšanas Īpašie noteikumi (RID) : MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras : T4
pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras : TP1
pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : LGBF
Transporta kategorija (RID) : 2
Eksprespasts (RID) : CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 33

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 HPLC GGR
3(a)	Cikloheksāna HPLC GGR
3(b)	Cikloheksāna HPLC GGR
3(c)	Cikloheksāna HPLC GGR
40.	Cikloheksāna HPLC GGR
57.	Cikloheksāna HPLC GGR

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)

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

Valsts noteikumi

Dānija

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

Cikloheksāna HPLC GGR

Drošības Datu Lapa

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

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 stāšanās 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)

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 īpašu 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 nevar izmantot uzskatītne būtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.