

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Cyklohexan HPLC GGR
Kemiskt namn	: cyklohexan
IUPAC-namn	: cyclohexane
Index nr	: 601-017-00-1
EC nr	: 203-806-2
CAS nr	: 110-82-7
REACH Rgisternr.	: 01-2119463273-41
Produktkod	: CYHX-00H
Formel	: C6H12

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
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. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Brandfarliga vätskor, kategori 2	H225
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1	H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp :

Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Cyklohexan	CAS nr: 110-82-7 EC nr: 203-806-2 Index nr: 601-017-00-1 REACH-nr: 01-2119463273-41	100

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning :

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Vid symptom: skölj omedelbart med rikligt med vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen :

Skölj genast i rikligt med vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Första hjälpen efter förtäring :

Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka huvudvärk, illamående och irritation av andningsvägar.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Lätt ögonretning.
Symptom/effekter efter förtäring	: Skadligt vid förtäring.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: ABC-pulver, koldioxid, Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brandfarlig vätska och ånga. Agitation kan orsaka elektrostatiska urladdningar.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Utrym området.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Utrym området.
-------------------	------------------

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal.
-------------------------	---------------------------------

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Andningsskydd.
Planeringar för nödfall	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Samla upp spill. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.
-------------------	--

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Icke blandbara produkter	: Oxidationsmedel.
Oförenliga material	: Direkt solljus. Antändningskällor. Värmevärmekällor.
Lagringstemperatur	: > 6 °C
Lagringsplats	: Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	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
Anmärkning	VME réglementaire contraignante; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Cyclohexan
AGW (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Anmärkning	DFG,EU
<b>Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Cicloesano
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ciclo-hexano
OEL TWA	100 ppm
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Ciclohexano
VLA-ED (OEL TWA)	700 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)	
Anmärkning	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).
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	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 och PNEC

Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	700 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	700 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2016 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	700 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	700 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	412 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	412 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	59,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	206 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1186 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	206 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,207 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,207 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,207 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	3,627 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,627 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,99 mg/kg torrsvikt

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)

#### PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	3,24 mg/l
-------------------------	-----------

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

ISO 374-1.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166)

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

### Handskydd:

skyddshandskar

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd mask

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Molekylvikt	: 84,16 g/mol
Lukt	: Retande.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 6,5 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 80,7 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 1,3 Vol-%
Övre explosionsgräns	: 8,4 Vol-%
Flampunkt	: -20 °C Atm. press.: 1013,5 hPa
Självantändningstemperatur	: 260 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 7 (0.005 %, 24 °C)
Viskositet, kinematisk	: 1,16 mm <sup>2</sup> /s 26° C
Viskositet, dynamisk	: 0,894 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt. Lösligt i etanol. Lösligt i eter. Lösligt i aceton. Lösligt i tetraklorethan. Lösligt i ligroin. Lösligt i olja/fett. Lösligt i metanol. Vatten: 0,005 g/100ml (24 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: 3,44
Ångtryck	: 124 hPa Temp.: 24 °C
Ångtryck vid 50°C	: 362 hPa

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Kritiskt tryck	: 40700 hPa
Satureringskoncentration	: 10,13 %
Densitet	: 0,77 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C
Relativ densitet	: 774 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 2,9
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: 1,2
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Kritiskt temperatur	: 280 °C
---------------------	----------

#### Andra säkerhetskaraktistika

Minsta antändningsenergi	: 0,22 mJ
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 6
Relativ evaporationshastighet (eter=1)	: 2,6
Specifik ledningsförmåga	: < 2 pS/m
VOC-halt	: 100 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oxidationsmedel.

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 32,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: 7 (0.005 %, 24 °C)
-------------------------------	--

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: 7 (0.005 %, 24 °C)
------------------------------------	--

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)

Viskositet, kinematisk	1,16 mm <sup>2</sup> /s 26° C
------------------------	-------------------------------

## 11.2. Information om andra faror

### Annan information

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : Kan vara skadligt i kontakt med huden. Kan vara skadlig vid inandning

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)

LC50 - Fisk [1]	4,53 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	4,53 mg/l Peixe – Pimephales promelas
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	0,9 mg/l Daphnia – Daphnia magna
EC50 - Kräftdjur [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	3,4 mg/l Algas – Selenastrum capricornutum
EC50 72h - Alger [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,22 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	3,425 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)

BCF - Fisk [1]	167
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,44
Bioackumuleringsförmåga	Låg.

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Cyklohexan HPLC GGR (110-82-7)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning

Avfallsbehandlingsmetoder

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

: Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

: 15 01 10\* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1145  
UN-nr (IMDG) : UN 1145  
UN-nr (IATA) : UN 1145  
UN-nr (ADN) : UN 1145  
UN-nr (RID) : UN 1145

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : CYKLOHEXAN  
Officiell transportbenämning (IMDG) : CYCLOHEXANE  
Officiell transportbenämning (IATA) : Cyclohexane  
Officiell transportbenämning (ADN) : CYKLOHEXAN  
Officiell transportbenämning (RID) : CYKLOHEXAN  
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1145 CYKLOHEXAN, 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1145 CYCLOHEXANE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-18°C c.c.)  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1145 Cyclohexane, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1145 CYKLOHEXAN, 3, II, MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1145 CYKLOHEXAN, 3, II, MILJÖFARLIGT

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 3  
Varningsetiketter (ADR) : 3  
:



# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 3  
Varningsetiketter (IMDG) : 3



### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 3  
Varningsetiketter (IATA) : 3



### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 3  
Varningsetiketter (ADN) : 3



### RID

Faroklass för transport (RID) : 3  
Varningsetiketter (RID) : 3



## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II  
Förpackningsgrupp (IMDG) : II  
Förpackningsgrupp (IATA) : II  
Förpackningsgrupp (ADN) : II  
Förpackningsgrupp (RID) : II

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja  
Marin förorening : Ja  
EMS-nr. (Brand) : F-E  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-D  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

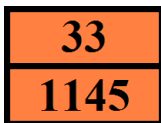
Klassificeringskod (ADR) : F1  
Begränsade mängder (ADR) : 1I  
Reducerade mängder (ADR) : E2  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1  
Tankkod (ADR) : LGBF  
Fordon för tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 2

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2, S20  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E  
EAC-koden : 3YE

### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L  
Reducerade mängder (IMDG) : E2  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001  
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02  
Tankanvisningar (IMDG) : T4  
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1  
Lastningskategori (IMDG) : E  
Flampunkt (IMDG) : -18°C c.c.  
Egenskaper och anmärkningar (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.

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 353  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 364  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L  
ERG-koden (IATA) : 3H

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1  
Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
Reducerade mängder (ADN) : E2  
Transport tillåtet (ADN) : T  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1  
Begränsade mängder (RID) : 1L  
Reducerade mängder (RID) : E2  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02, R001  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF  
Transportkategori (RID) : 2  
Expresskolli (RID) : CE7  
HIN-nummer (RID) : 33

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3.	Cyklohexan HPLC GGR
3(a)	Cyklohexan HPLC GGR
3(b)	Cyklohexan HPLC GGR
3(c)	Cyklohexan HPLC GGR
40.	Cyklohexan HPLC GGR
57.	Cyklohexan HPLC GGR

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 100 %

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadiet (EU)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadiet (EU)

##### Nationella föreskrifter

###### Danmark

Anmärkningar gällande klassificering

Danska nationella förordningarna

: Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas

: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.

Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.

Förtecknad eller innehåller ämne(n) på Danmarks vägledande förteckning över organiska lösningsmedel i bilaga 3.4.1 till WEA-vägledning C.0.1-1: Cyclohexane (1996) (110-82-7)

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 63).  
VOC-halt : 100 %

### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

### Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1

# Cyklohexan HPLC GGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.