

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

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR
Kemiskt namn	: n-hexan
IUPAC-namn	: n-hexane
Index nr	: 601-037-00-0
EC nr	: 203-777-6
CAS nr	: 110-54-3
REACH Rgisternr.	: 01-2119480412-44
Produktkod	: HXAN-IGH
Formel	: C6H14

**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
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361f
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

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

Specifika koncentrationsgränser (%):

(5 ≤ C < 100)

STOT RE 2; H373

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# n-Hexan (isomerer) 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

GHS07

GHS08

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.
  - H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.
  - H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
  - H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser (CLP) :
- P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
  - P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
  - P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
  - P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
  - P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
  - P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning.

### 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.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet 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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp :

Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Hexan (isomerer) ämne som ingår i REACH kandidatlista	CAS nr: 110-54-3 EC nr: 203-777-6 Index nr: 601-037-00-0 REACH-nr: 01-2119480412-44	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 :

Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen :

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid symtom, sök läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka huvudvärk, illamående och irritation av andningsvägar.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden.  
Symptom/effekter efter förtäring : illamående, kräkningar.

### 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. Skum. koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.  
Annan information : Flammable.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Andas inte in ånga.

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Gaserna får ej inandas. Ångor får ej inandas. Ska hållas i riktning mot vinden. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

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

För inneslutning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Samla upp produkten på mekanisk väg. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

### 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 : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ångor får ej inandas.

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

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.

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

Icke blandbara produkter : Oxidationsmedel.  
Lagringstemperatur : 20 °C  
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i slutna 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

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Hexane
VLEP 8h (OEL TWA)	72 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	n-Hexan
AGW (OEL TWA)	180 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Anmärkning	DFG,EU,Y
<b>Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Esano
OEL TWA	72 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Hexano
OEL TWA	50 ppm
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Hexano
VLA-ED (OEL TWA)	72 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
Anmärkning	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), 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).
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Hexane
WEL TWA (OEL TWA)	72 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	216 mg/m <sup>3</sup> 60 ppm

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

### DNEL och PNEC

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	75 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	16 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5,3 mg/kg kroppsvikt/dag

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 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

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

Hudskydd	
typ	Standard
	EN 14605, EN 13034

### Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd mask

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: Vätska.
Molekylvikt	: 86,18 g/mol
Lukt	: lätt.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: -95,35 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 68,73 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 1,1 Vol-%
Övre explosionsgräns	: 7,5 Vol-%
Flampunkt	: -22 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: 280 °C (1013 hPa)
pH-värde	: 7 (< 0.01 %, 25 °C)
Viskositet, kinematisk	: 0,454 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 0,3 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Löslighet	: Olöslig i vatten. Löslig i etanol. Lösligt i eter. Löslig i aceton. Lösligt i kloroform. Olöslig i olja/fett. Vatten: 0,001 g/100ml (25 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: 4
Ångtryck	: 100 hPa (9.8 °C)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Kritiskt tryck	: 30120 hPa
Satureringskoncentration	: 566 g/m <sup>3</sup>
Densitet	: 661 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Relativ densitet	: 0,66 (25 °C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 3
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: 1,3
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Kritiskt temperatur : 234 °C

#### Andra säkerhetskaraktistika

Minsta antändningsenergi : 0,24 mJ  
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : > 10  
Relativ evaporationshastighet (eter=1) : 1,3  
Specifik ledningsförmåga : < 0,01 pS/m

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 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

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
LD50 oral råtta	16000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	3350 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
pH-värde: 7 (< 0.01 %, 25 °C)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH-värde: 7 (< 0.01 %, 25 °C)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
Viskositet, kinematisk	0,454 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
ThOD	3,52 g O <sub>2</sub> /g ämne

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
BCF - Fisk [1]	501,187
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4

#### 12.4. Rörlighet i jord

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,84

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

n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR (110-54-3)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

#### 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 : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.  
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 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

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

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

UN-nr (ADR)	: UN 1208
UN-nr (IMDG)	: UN 1208
UN-nr (IATA)	: UN 1208
UN-nr (ADN)	: UN 1208
UN-nr (RID)	: UN 1208

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: HEXANER
Officiell transportbenämning (IMDG)	: HEXANES
Officiell transportbenämning (IATA)	: Hexanes
Officiell transportbenämning (ADN)	: HEXANER
Officiell transportbenämning (RID)	: HEXANER
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 1208 HEXANER, 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1208 HEXANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1208 Hexanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1208 HEXANER, 3, II, MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 1208 HEXANER, 3, II, MILJÖFARLIGT

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

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



#### 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

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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



### 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
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)	: TP2
Lastningskategori (IMDG)	: E
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquids with a faint odour. Explosive limits: 1.1% to 7.5%. n-HEXANE: flashpoint -22°C c.c. boiling point 69°C. NEOHEXANE: flashpoint -48°C c.c. boiling point 50°C. Immiscible with water. Slightly irritating to skin, eyes and mucous membranes.

#### 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

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

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

## 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.	n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR
3(a)	n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR
3(b)	n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR
3(c)	n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR
40.	n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

#### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

#### REACH-kandidatlista (SVHC)

Listad på REACH-kandidatlistan: n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

#### 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)

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

### 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 : Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas  
Danska nationella förordningarna : 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: n-Hexane (2007) (110-54-3)

#### Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 59	Arbetsrelaterad förgiftning med hexan
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 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 124).  
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 – : Hexan (isomerer) är listad  
Vruchtbaarheid :  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

### 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, rörelningar 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 Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – 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.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

# n-Hexan (isomerer) HPLC, GGR

## Säkerhetsdatablad

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

---

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.