

Tillverkningsdatum 19-nov-2009

Revisionsdatum 13-mar-2026

Revisionsnummer 11

## Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <u>Petroleum ether, boiling range 60-95°C</u> |
| Cat No. :           | <u>235070000; 235070010; 235070025</u>        |
| Synonymer           | Ligroine                                      |
| Indexnr             | 649-328-00-1                                  |
| CAS-nr              | 64742-49-0                                    |

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

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier         |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

## Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 2 (H225)

## Hälsorfaror

Aspirationstoxicitet

Kategori 1 (H304)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2 (H315)

Reproduktionstoxicitet

Kategori 2 (H361f)

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H336)

Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering)

Kategori 2 (H373)

## Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2 (H411)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

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

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P331 - Framkalla INTE kräkning

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

## 2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

# SÄKERHETSDATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

| Komponent                             | CAS-nr     | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | EEC No. 265-151-9 | >95         | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                        |
| n-Hexan                               | 110-54-3   | EEC No. 203-777-6 | <5          | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Repr. 2 (H361f)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Cyklohexan                            | 110-82-7   | 203-806-2         | <1.5        | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)              |

| Komponent  | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Cyklohexan | -                                     | 1        | -                     |

#### Anmärkning

UVCB Kolväten

60%: C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: Reach Registration Number 01-2119475515-33

40%: C6, isoalkanes, < 5% n-Hexane: Reach Registration Number 01-2119484651-34

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                                                                                                                    |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.                                                                                                               |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.                                                                                                         |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Om kräkning sker spontant, låt offret böja sig framåt. |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Risk för allvarlig skada på lungorna (vid inandning).                                        |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                           |

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

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

Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom. Symptom kan fördröjas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

Brandfarligt. Behållare kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik sväljning och inandning. Får inte komma i

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

## Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för lättantändliga ämnen. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor.

Klass 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent  | Europeiska unionen                                     | Storbritannien                                                                                                      | Frankrike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Belgien                                                  | Spanien                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| n-Hexan    | TWA: 20 ppm (8hr)<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> (8hr)   | TWA: 72 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>STEL: 60 ppm<br>STEL: 216 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 72 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TWA: 20 ppm 8 uren<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 uren   | TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 72 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)   |
| Cyklohexan | TWA: 200 ppm (8hr)<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> (8hr) | STEL: 300 ppm 15 min<br>STEL: 1050 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 700 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 375 ppm. restrictive limit: this value is not set by regulation and comes from a circular published by the Ministry of Labor.<br>STEL / VLCT: 1300 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit: this value is not set by regulation and comes from a circular published by the Ministry of Labor.<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> . | TWA: 100 ppm 8 uren<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 700 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

| Komponent  | Italien                                                                                                    | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                                          | Portugal                                                         | Nederländerna                                                                                                                         | Finland                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Hexan    | TWA: 20 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average   | TWA: 180 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                         | TWA: 20 ppm 8 horas<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | STEL: 40 ppm 15<br>minuten<br>STEL: 144 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten<br>TWA: 20 ppm 8 uren<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 uren     | TWA: 20 ppm 8 tunteina<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>Iho                                                                                   |
| Cyklohexan | TWA: 100 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average | TWA: 200 ppm (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 4<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 4<br>TWA: 200 ppm (8<br>Stunden). MAK<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 800 ppm<br>Höhepunkt: 2800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm 8 horas<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8<br>horas    | STEL: 400 ppm 15<br>minuten<br>STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten<br>TWA: 200 ppm 8 uren<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 100 ppm 8<br>tunteina<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>STEL: 250 ppm 15<br>minuutteina<br>STEL: 875 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuutteina |

| Komponent                                | Österrike                                                                                                                                                         | Danmark                                                                                                                                 | Schweiz                                                                                                                                                       | Polen                                                                                    | Norge                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum),<br>vätebehandlad lätt |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               | STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach |                                                                                                                                                                                                                                              |
| n-Hexan                                  | MAK-KZGW: 80 ppm 15<br>Minuten<br>MAK-KZGW: 288 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 20 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden     | TWA: 20 ppm 8 timer<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 40 ppm 15<br>minutter<br>STEL: 144 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter   | Haut/Peau<br>STEL: 400 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 1440 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 50 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach                                                 | TWA: 20 ppm 8 timer<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 40 ppm 8 timer<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 30 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 108 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated |
| Cyklohexan                               | MAK-KZGW: 800 ppm<br>15 Minuten<br>MAK-KZGW: 2800<br>mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 200 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 700 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden | TWA: 50 ppm 8 timer<br>TWA: 172 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutter<br>STEL: 344 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter | STEL: 800 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 2800 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 200 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden             | STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 150 ppm 8 timer<br>TWA: 525 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 187.5 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 656.25 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated                                                      |

| Komponent  | Bulgarien                                    | Kroatien                                                                             | Irland                                                                                                                       | Cypern                                     | Tjeckien                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Hexan    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 72.0 mg/m <sup>3</sup>   | kože<br>TWA-GVI: 20 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.   | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 60 ppm 15 min<br>STEL: 216 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | TWA: 20 ppm<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Cyklohexan | TWA: 200 ppm<br>TWA: 700.0 mg/m <sup>3</sup> | kože<br>TWA-GVI: 200 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 700 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. | TWA: 200 ppm 8 hr.<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 600 ppm 15 min<br>STEL: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min     | TWA: 200 ppm<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>                                        |

| Komponent  | Estland                                                                | Gibraltar                                            | Grekland                                   | Ungern                                                                                                                 | Island                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Hexan    | TWA: 20 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. | TWA: 20 ppm 8 hr<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 hr   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>TWA: 20 ppm 8 óraban.<br>AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | TWA: 20 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 40 ppm<br>Ceiling: 144 mg/m <sup>3</sup> |
| Cyklohexan | TWA: 200 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8            | TWA: 200 ppm 8 hr<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA: 200 ppm<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm 8<br>óraban. AK<br>TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8                                                           | TWA: 50 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 175 mg/m <sup>3</sup> 8                                                                       |

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

|  |           |  |  |            |                                                          |
|--|-----------|--|--|------------|----------------------------------------------------------|
|  | tundides. |  |  | órában. AK | klukkustundum.<br>Ceiling: 100 ppm<br>Ceiling: 350 mg/m³ |
|--|-----------|--|--|------------|----------------------------------------------------------|

| Komponent  | Lettland                     | Litauen                                  | Luxemburg                                                | Malta                          | Rumänien                                   |
|------------|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| n-Hexan    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 72 mg/m³ | TWA: 20 ppm IPRD<br>TWA: 72 mg/m³ IPRD   | TWA: 20 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 72 mg/m³ 8<br>Stunden   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 72 mg/m³   | TWA: 20 ppm 8 ore<br>TWA: 72 mg/m³ 8 ore   |
| Cyklohexan | TWA: 23 ppm<br>TWA: 80 mg/m³ | TWA: 200 ppm IPRD<br>TWA: 700 mg/m³ IPRD | TWA: 200 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 700 mg/m³ 8<br>Stunden | TWA: 200 ppm<br>TWA: 700 mg/m³ | TWA: 200 ppm 8 ore<br>TWA: 700 mg/m³ 8 ore |

| Komponent  | Ryssland                              | Slovakien                                            | Slovenien                                                                                                     | Sverige                                                                                                                                       | Turkiet                                      |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| n-Hexan    | TWA: 300 mg/m³ 0780<br>MAC: 900 mg/m³ | Ceiling: 140 mg/m³<br>TWA: 20 mg/m³<br>TWA: 72 mg/m³ | TWA: 20 ppm 8 urah<br>TWA: 72 mg/m³ 8 urah<br>STEL: 576 mg/m³ 15<br>minutah<br>STEL: 160 ppm 15<br>minutah    | Binding STEL: 50 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 180<br>mg/m³ 15 minuter<br>TLV: 20 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 72 mg/m³ 8<br>timmar. NGV | TWA: 20 ppm 8 saat<br>TWA: 72 mg/m³ 8 saat   |
| Cyklohexan | MAC: 80 mg/m³                         | TWA: 200 ppm<br>TWA: 700 mg/m³                       | TWA: 200 ppm 8 urah<br>TWA: 700 mg/m³ 8 urah<br>STEL: 2800 mg/m³ 15<br>minutah<br>STEL: 800 ppm 15<br>minutah | TLV: 200 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 700 mg/m³ 8<br>timmar. NGV                                                                              | TWA: 200 ppm 8 saat<br>TWA: 700 mg/m³ 8 saat |

## Biologiska gränsvärden

Liste kilde

| Komponent  | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike                              | Spanien                                               | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Hexan    |                    |                     | 2,5-Hexanedione:<br>urine end of shift | 2,5-Hexanedione: 0.2<br>mg/L urine end of<br>workweek | 2,5-Hexanedione plus<br>4,5-Dihydroxy-2-hexano<br>ne (after hydrolysis): 5<br>mg/L urine (end of shift )                                                                                                                                                                     |
| Cyklohexan |                    |                     |                                        |                                                       | total<br>1,2-Cyclohexanediol<br>(after hydrolysis): 150<br>mg/g Creatinine urine<br>(end of shift )<br>total<br>1,2-Cyclohexanediol<br>(after hydrolysis): 150<br>mg/g Creatinine urine<br>(for long-term<br>exposures: at the end of<br>the shift after several<br>shifts ) |

| Komponent | Italien | Finland | Danmark | Bulgarien | Rumänien                                                   |
|-----------|---------|---------|---------|-----------|------------------------------------------------------------|
| n-Hexan   |         |         |         |           | 2,5-Hexandione: 5 mg/g<br>Creatinine urine end of<br>shift |

| Komponent | Gibraltar | Lettland | Slovakien                                                                                                                                        | Luxemburg | Turkiet |
|-----------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| n-Hexan   |           |          | 2,5-Hexanedione: 5<br>mg/L urine end of<br>exposure or work shift<br>4,5-Dihydroxy-2-hexano<br>ne: 5 mg/L urine end of<br>exposure or work shift |           |         |

## Övervakningsmetoder

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                                                | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 773 mg/kg                  |
| n-Hexan 110-54-3 ( <5 )                                  |                         |                             |                               | DNEL = 11mg/kg bw/day             |
| Cyklohexan 110-82-7 ( <1.5 )                             |                         |                             |                               | DNEL = 2016mg/kg bw/day           |

| Component                                                | Akut effekt lokal (Inandning)   | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 64742-49-0 ( >95 ) | DNEL = 1066.67mg/m <sup>3</sup> | DNEL = 1286.4mg/m <sup>3</sup>    | DNEL = 837.5mg/m <sup>3</sup>       | DNEL = 2035 mg/m <sup>3</sup>           |
| n-Hexan 110-54-3 ( <5 )                                  |                                 |                                   |                                     | DNEL = 75mg/m <sup>3</sup>              |
| Cyklohexan 110-82-7 ( <1.5 )                             | DNEL = 1400mg/m <sup>3</sup>    | DNEL = 1400mg/m <sup>3</sup>      | DNEL = 700mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 700mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                    | Färskvatten      | Färskvatten sediment          | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)          |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Cyklohexan 110-82-7 ( <1.5 ) | PNEC = 0.207mg/L | PNEC = 16.68mg/kg sediment dw | PNEC = 0.207mg/L    | PNEC = 3.24mg/L                 | PNEC = 3.38mg/kg soil dw |

| Component                    | Havsvatten       | Saltvatten sediment           | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Cyklohexan 110-82-7 ( <1.5 ) | PNEC = 0.207mg/L | PNEC = 16.68mg/kg sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

| Handskmaterial           | Genombrottsid                     | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Viton (R) | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

**Hud- och kroppsskydd** Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

## Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

## Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom.

**Rekommenderad filtertyp:** lågkokande organiskt lösningsmedel Typ AX Brun som överensstämmer med EN371

## Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                           |                                               |                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                                        |                                              |
| Utseende                                  | Färglös                                       |                                              |
| Lukt                                      | Petroleumdestillat                            |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -40 °C / -40 °F                               |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 60 - 100 °C / 140 - 212 °F                    | @ 760 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Mycket brandfarligt                           | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                                | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 1.1 vol%<br><b>Övre</b> 7.4 vol% |                                              |
| Flampunkt                                 | -20 °C / -4 °F                                | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 258 °C / 496.4 °F                             |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig                 |                                              |
| Viskositet                                | 0.57 cSt @ 25°C                               |                                              |
| Vattenlöslighet                           | Olöslig                                       |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig                 |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                               |                                              |
| Komponent                                 | log Pow                                       |                                              |

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

|                          |                         |              |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| n-Hexan                  | 4.11                    |              |
| Cyklohexan               | 3.44                    |              |
| Ångtryck                 | 105 mmHg @ 20°C         |              |
| Densitet / Specifik vikt | 0.700                   |              |
| Skrymdensitet            | Ej tillämpligt          | Vätska       |
| Ångdensitet              | Inga data tillgängliga  | (Luft = 1.0) |
| Partikelegenskaper       | Ej tillämpligt (vätska) |              |

## 9.2. Annan information

Explosiva egenskaper Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation Farliga reaktioner Farlig polymerisation förekommer inte. Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produktinformation Information om akut giftighet saknas för den här produkten

#### a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

| Komponent                             | LD50 oral                 | LD50 dermal                  | LC50 Inandning                             |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 3160 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 73680 ppm ( Rat ) 4 h               |
| n-Hexan                               | LD50 = 25 g/kg ( Rat )    | LD50 = 3000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 48000 ppm ( Rat ) 4 h               |
| Cyklohexan                            | > 5000 mg/kg ( Rat )      | > 2000 mg/kg ( Rabbit )      | LC50 > 32880 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

c) Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk  
Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

e) Mutagenitet i könsceller.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

f) Cancerogenitet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen. Petroleumprodukter är kända för att framkalla cancer på grund av carcinogena beståndsdelar (t.ex. bensen). Dessa carcinogena beståndsdelar kan tas bort under förädlingsprocessen. Klassificeringen som cancerframkallande behöver inte gälla om hela förädlingshistoriken är känd och om det kan visas att ämnet som det tillverkats av inte är cancerframkallande. Den här anmärkningen gäller bara vissa komplexa oljebaserade ämnen i bilaga I.

| Komponent                             | EU           | UK | Tyskland | IARC |
|---------------------------------------|--------------|----|----------|------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | Carc Cat. 1B |    |          |      |

g) Reproduktionstoxicitet.

Kategori 2

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Kategori 3

Resultat / Målorgan

Centrala nervsystemet (CNS).

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Målorgan

Ingen känd.

j) Fara vid aspiration;

Kategori 1

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

| Komponent                             | Sötvattenfiskar                                                        | vattenloppa | Sötvattenalger |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | LC50: = 8.41 mg/L, 96h<br>semi-static, closed<br>(Oncorhynchus mykiss) |             |                |

# SÄKERHETSDATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| n-Hexan    | LC50: 2.1 - 2.98 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)                                                                                                                                                                                            | EC50: 3.87 mg/L/48h |                    |
| Cyklohexan | LC50: 48.87 - 68.76 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata)<br>LC50: 24.99 - 44.69 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 23.03 - 42.07 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 3.96 - 5.18 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50 = 0.9 mg/L/48h | EC50 >500 mg/L/72h |

| Komponent  | Microtox                                        | M-Faktor |
|------------|-------------------------------------------------|----------|
| Cyklohexan | EC50 = 85.5 mg/L 5 min<br>EC50 = 93 mg/L 10 min | 1        |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

| Component                     | Nedbrytbarhet |
|-------------------------------|---------------|
| Cyklohexan<br>110-82-7 (<1.5) | 77% (28d)     |

### Nedbrytning i reningsverk

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent  | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------|---------|-------------------------------|
| n-Hexan    | 4.11    | Inga data tillgängliga        |
| Cyklohexan | 3.44    | 83.15                         |

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet. Fördelar sig snabbt i luft.

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

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor, och kan vara farliga. Håll produkten och tomma

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

## Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

## Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IMDG/IMO

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3295                                 |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Kolväten, flytande, n.o.s.             |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Petroleum ether, boiling range 60-95°C |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                                      |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                     |

### ADR

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3295                                 |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Kolväten, flytande, n.o.s.             |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Petroleum ether, boiling range 60-95°C |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                                      |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                     |

### IATA

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3295                                 |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Kolväten, flytande, n.o.s.             |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Petroleum ether, boiling range 60-95°C |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                                      |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                     |

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b> | Miljöfarlig'<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b> | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inte tillämpligt, förpackade varor |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent                        | CAS-nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad | 64742-49-0 | 265-151-9 | -      | -   | X     | X    | KE-25623 | -    | -    |

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

| lätt       |          |           |           |   |   |   |          |   |   |
|------------|----------|-----------|-----------|---|---|---|----------|---|---|
| n-Hexan    | 110-54-3 | 203-777-6 | 438-390-3 | - | X | X | KE-18626 | X | X |
| Cyklohexan | 110-82-7 | 203-806-2 | -         | - | X | X | KE-18562 | X | X |

| Komponent                             | CAS-nr     | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |
| n-Hexan                               | 110-54-3   | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |
| Cyklohexan                            | 110-82-7   | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '1' - Ej listad KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent                             | CAS-nr     | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen                                                                                                                                   | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC)           |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | -                                                               | Use restricted. See entry 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 29.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details) | -                                                                                                                        |
| n-Hexan                               | 110-54-3   | -                                                               | Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details)                                                                                                                                               | SVHC candidate list - EC 203-777-6 - Specific target organ toxicity after repeated exposure Article 57(f) - human health |
| Cyklohexan                            | 110-82-7   | -                                                               | Use restricted. See entry 57.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details)                                                                        | -                                                                                                                        |

### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent                             | CAS-nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | 2500 tonne                                                                    | 25000 tonne                                                                         |
| n-Hexan                               | 110-54-3   | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |
| Cyklohexan                            | 110-82-7   | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

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

| Komponent | CAS-nr | OECD HPV | Begränsning av farliga | Basel Convention |
|-----------|--------|----------|------------------------|------------------|
|-----------|--------|----------|------------------------|------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

|                                       |            |        | ämnen (RoHS)   | (Hazardous Waste) |
|---------------------------------------|------------|--------|----------------|-------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-49-0 | Listad | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt    |
| n-Hexan                               | 110-54-3   | Listad | Ej tillämpligt | Annex I - Y42     |
| Cyklohexan                            | 110-82-7   | Listad | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt    |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent                             | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | WGK2                                 |                          |
| n-Hexan                               | WGK3                                 |                          |
| Cyklohexan                            | WGK2                                 |                          |

| Komponent                             | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84        |
| n-Hexan                               | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 59, RG 84 |
| Cyklohexan                            | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84        |

| Component                       | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Hexan<br>110-54-3 ( <5 )      | Prohibited and Restricted Substances                                                                           | Group I                                                                         |                                                                                             |
| Cyklohexan<br>110-82-7 ( <1.5 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: Annan information

## Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

# SÄKERHETSATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

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  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**VPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Brandskydd och brandbekämpning, identifiering av faror och risker, statisk elektricitet, explosionsfarliga omgivningar som orsakas av ångor och damm.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

**Tillverkningsdatum** 19-nov-2009

**Revisionsdatum** 13-mar-2026

**Revisionssammandrag** Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och

# SÄKERHETS DATABLAD

Petroleum ether, boiling range 60-95°C

Revisionsdatum 13-mar-2026

---

bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**