

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Produktbeskrivning:       | <b>Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.</b> |
| Cat No. :                 | <b>C40617</b>  |
| Synonymer                 | Bicyclo(4.4.0)decane; Decalin; Naphthalene             |
| CAS-nr                    | 91-17-8  |
| EC-nr                     | 202-046-9  |
| Molekylformel             | C10 H18  |
| REACH-registreringsnummer | -  |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.   |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier   |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens   |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig  |

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

|              |  |
|--------------|--|
| Företag      | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| 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

# SÄKERHETSDATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

#### Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 3 (H226)

#### Hälsoror

Aspirationstoxicitet

Kategori 1 (H304)

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 3 (H331)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 1 C (H314)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1 (H318)

#### Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### Faroangivelser

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H331 - Giftigt vid inandning

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

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

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

## 2.3. Andra faror

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

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

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent            | CAS-nr  | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008  |
|----------------------|---------|-------------------|-------------|--|
| Decahydronaphthalene | 91-17-8 | EEC No. 202-046-9 | >95         | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H400) |

| Komponent            | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor                  | Komponentanteckningar |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Decahydronaphthalene | -                                     | 10 (acute)<br>1 (Chronic) | -                     |

| REACH-registreringsnummer | - |
|---------------------------|---|
|---------------------------|---|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.   |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.   |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.   |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Om kräkning sker spontant, låt offret böja sig framåt.   |
| Inandning                   | Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Flytta till frisk luft. Uppsök läkare omedelbart. 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.  |

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

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

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

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom. Symptom kan fördröjas.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

#### 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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Brandfarligt. Behållare kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

#### 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. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### 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

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Använd enbart i en kemisk rökhu. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

## 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. Förvaras i kvävgas. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Område för lättantändliga ämnen. Kan bilda explosiva peroxider. behållare ska dateras när de öppnas; de ska testas regelbundet för att kontrollera att de inte innehåller peroxider. Om kristaller uppstår i en vätska som kan peroxideras, är det möjligt att peroxidation har ägt rum, och produkten måste anses vara ytterst farlig. I ett sådant fall får behållaren öppnas endast av specialister från avstånd. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för frätande ämnen. Lagra i inert atmosfär. Skyddas från fukt.

Klass 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent            | Europeiska unionen | Storbritannien | Frankrike  | Belgien | Spanien |
|----------------------|--------------------|----------------|--|---------|---------|
| Decahydronaphthalene |                    |                | TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> . |         |         |

| Komponent            | Italien | Tyskland   | Portugal | Nederländerna | Finland |
|----------------------|---------|--|----------|---------------|---------|
| Decahydronaphthalene |         | TWA: 5 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br>TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br>Höhepunkt: 10 ppm<br>Höhepunkt: 58 mg/m <sup>3</sup> |          |               |         |

| Komponent            | Österrike | Danmark | Schweiz  | Polen   | Norge |
|----------------------|-----------|---------|--|---|-------|
| Decahydronaphthalene |           |         | STEL: 24 ppm 15 Minuten<br>STEL: 136 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 12 ppm 8 Stunden | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |       |

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

| Komponent            | Bulgarien                  | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien   |
|----------------------|----------------------------|----------|--------|--------|--|
| Decahydronaphthalene | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> |          |        |        | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent            | Lettland | Litauen                         | Luxemburg | Malta | Rumänien   |
|----------------------|----------|---------------------------------|-----------|-------|--|
| Decahydronaphthalene |          | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> IPRD |           |       | TWA: 18 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 36 ppm 15<br>minute<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Komponent            | Ryssland                   | Slovakien | Slovenien   | Sverige | Turkiet |
|----------------------|----------------------------|-----------|---|---------|---------|
| Decahydronaphthalene | MAC: 100 mg/m <sup>3</sup> |           | TWA: 29 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 5 ppm 8 urah<br>STEL: 10 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 58 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah |         |         |

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

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)                      |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Decahydronaphthalene<br>91-17-8 (>95) |                         | DNEL = 5.56mg/kg<br>bw/day  |                               | DNEL = 5.56mg/kg<br>bw/day<br>DNEL = 77mg/kg<br>bw/day |

| Component                             | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning)                   |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Decahydronaphthalene<br>91-17-8 (>95) |                               | DNEL = 24mg/m <sup>3</sup>        |                                     | DNEL = 24mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 871mg/m <sup>3</sup> |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

Använd enbart i en kemisk rökhu. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. 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

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard   | Handske kommentarer  |
|----------------|----------------|---------------------|---------------|--|
| Nitrilgummi    | > 480 minuter  | 0.4 mm              | Niva 6 EN 374 | Som testas under EN374-3 Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier |

### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

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 överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

### 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 överskrids 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. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## 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

-31 °C / -23.8 °F

#### Mjukningspunkt

Inga data tillgängliga

#### Kokpunkt/kokpunktsintervall

187 °C / 368.6 °F

@ 760 mmHg

#### Brandfarlighet (Vätska)

Brandfarligt

Baserat på provdata

#### Brandfarlighet (fast, gas)

Ej tillämpligt

Vätska

ALFAAC40617

# SÄKERHETSDATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

|   |                                 |                                       |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| Explosionsgränser                         | Undre 0.7 vol%<br>Övre 4.9 vol% |                                       |
| Flampunkt                                 | 58 °C / 136.4 °F                | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 250 °C / 482 °F                 |                                       |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga          |                                       |
| pH  | 7                               |                                       |
| Viskositet                                | 3 mPa s at 20 °C                |                                       |
| Vattenlöslighet                           | Olöslig                         |                                       |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig   |                                       |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                 |                                       |
| Komponent                                 | log Pow                         |                                       |
| Decahydronaphthalene                      | 4.79                            |                                       |
| Ångtryck                                  | .-1 @ 22 °C                     |                                       |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.882                           |                                       |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                  | Vätska                                |
| Ångdensitet                               | 4.8                             | (Luft = 1.0)                          |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)         |                                       |

## 9.2. Annan information

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Molekylformel         | C10 H18                                 |
| Molekylvikt           | 138.25                                  |
| Explosiva egenskaper  | explosiva luft / ångblandningar möjligt |
| Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig           |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kan bilda explosiva peroxider. Hygroskopiskt. Känsligt för luft.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Stark värme. Exponering för luft. Exponering för fukt. Exponering för fuktig luft eller vatten.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

Oral

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

ALFAAC40617



# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

| <b>Dermal Inandning</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda<br>Kategori 3<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |                              |                              |
|-------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Komponent               | LD50 oral  | LD50 dermal                  | LC50 Inandning               |
| Decahydronaphthalene    | LD50 = 4170 mg/kg ( Rat )  | LD50 = 5900 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 4.08 mg/L ( Rat ) 4 h |

- b) Frätande/irriterande på huden.** Kategori 1 C  
**Testmetod** OECD 404  
**Testarter** kanin  
**Observationell slutpunkt** Frätande
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** Kategori 1 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
**Testmetod** OECD 405  
**Testarter** kaninögon  
**Observationell slutpunkt** Ingen ögonirritation
- 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

| Component                               | Testmetod   | Testarter | Studerat resultat         |
|---|-------------|-----------|---------------------------|
| Decahydronaphthalene<br>91-17-8 ( >95 ) | OECD TG 406 | marssvin  | - - icke-sensibiliserande |

- e) Mutagenitet i könsceller.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Icke-mutagen i Ames-testet
- f) Cancerogenitet.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier
- g) Reproduktionstoxicitet.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Målorgan** Ingen känd.

- j) Fara vid aspiration;** Kategori 1  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Andra skadliga effekter** Tumörframkallande effekter har upptäckts hos försöksdjur. De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.
- Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda** Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

## 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

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

| Komponent            | Sötvattenfiskar                       | vattenloppa  | Sötvattenalger                             |
|----------------------|---------------------------------------|--|--|
| Decahydronaphthalene | LC50: 1.84 mg/L/48h (Oryzias latipes) | EC50: 0.28 mg/L/48h (Daphnia magna)<br>EC50: 0.037 mg/l/96h (Mysidopsis Bahia) | EC50: > 2.2 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

| Komponent            | Microtox | M-Faktor                  |
|----------------------|----------|---------------------------|
| Decahydronaphthalene |          | 10 (acute)<br>1 (Chronic) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens

Inte lättnedbrytbart kan kvarstå.

| Component                               | Nedbrytbarhet      |
|---|--------------------|
| Decahydronaphthalene<br>91-17-8 ( >95 ) | 0%/28d (OECD 301F) |

#### Nedbrytning i reningsverk

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten har en hög potential att biokoncentreras

| Komponent            | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| Decahydronaphthalene | 4.79    | 839 - 3050                    |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem. Spill sannolikt inte tränga ned i jorden. Produkten är olöslig och flyter på vatten. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet. Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin svaga vattenlöslighet och benägenhet att binda jordpartiklar.

### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.  |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.   |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.  |
| <b>Annan information</b>                     | Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1147               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | DECAHYDRONAPHTHALENE |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                  |

### ADR

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1147               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | DECAHYDRONAPHTHALENE |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                  |

### IATA

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1147               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | DECAHYDRONAPHTHALENE |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <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

ALFAAC40617

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

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 |
|----------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Decahydronaphthalene | 91-17-8 | 202-046-9 | -      | -   | X     | X    | KE-02852 | X    | X    |

| Komponent            | CAS-nr  | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------|---------|---|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Decahydronaphthalene | 91-17-8 | X   | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |

**Teckenförklaring:** X - Listat - - - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| 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) |
|----------------------|---------|---|---|--|
| Decahydronaphthalene | 91-17-8 | -   | -   | -  |

## 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 |
|----------------------|---------|---|---|
| Decahydronaphthalene | 91-17-8 | 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 .

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent            | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Decahydronaphthalene | WGK3                                 |                          |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H331 - Giftigt vid inandning  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga

### 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/NDL** - 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, Chemadviser - 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.

**Framställd av**

**Tillverkningsdatum**

**Revisionsdatum**

**Revisionssammandrag**

Avdelning produktsäkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

02-apr-2009

22-mar-2024

Ny leverantör av larmtelefoni.

**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 .**

# SÄKERHETSATABLAD

Decahydronaphthalene, mixture of cis and trans.

Revisionsdatum 22-mar-2024

---

## 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 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**