

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>1,2,3,4-Tetrahydronaftalen</b> |
| Cat No. :           | <b>T/0850/17, T/0850/08</b>       |
| Synonymer           | Tetraline; THN                    |
| Indexnr             | 601-045-00-4                      |
| CAS-nr              | 119-64-2                          |
| EC-nr               | 204-340-2                         |
| Molekylformel       | C10 H12                           |

### 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** 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.

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

#### Fysiska faror

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

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

## Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 (H315)  
Kategori 2 (H319)

## Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2 (H411)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

## Faroangivelser

H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider  
Brännbar vätska

## Skyddsangivelser

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen  
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  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

## 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

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent                  | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                       |
|----------------------------|----------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | 119-64-2 | EEC No. 204-340-2 | >95         | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

|  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|----------|
|  |  |  |  | [EUH019] |
|--|--|--|--|----------|

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. Sök läkarvård.                         |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.                            |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Sök läkarvård.                |
| Förstahjälparens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                            |

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

Inga rimligen förutsebara. . Andningssvårigheter. Effekter av överexponering kan inkludera 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. |
|-------------------------|--------------------------|

## 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

Ingen information tillgänglig.

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

Brännbart material. Antändningsrisk. Behållare kan explodera vid upphettning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

#### 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. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

## 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.

## 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 kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Om du misstänker att det bildas peroxider, ska du varken öppna eller flytta behållaren. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. 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.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

| Komponent                  | Italien | Tyskland                                                                    | Portugal | Nederländerna | Finland |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen |         | TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time |          |               |         |

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

|  |  |                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br>Höhepunkt: 2 ppm<br>Höhepunkt: 11 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Komponent                  | Österrike | Danmark | Schweiz                                                                                                                        | Polen                                                                             | Norge |
|----------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen |           |         | STEL: 2 ppm 15 Minuten<br>STEL: 11 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |       |

| Komponent                  | Bulgarien                    | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien |
|----------------------------|------------------------------|----------|--------|--------|----------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | TWA: 100.0 mg/m <sup>3</sup> |          |        |        |          |

| Komponent                  | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien                                                                  |
|----------------------------|----------|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen |          |         |           |       | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent                  | Ryssland                   | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | MAC: 100 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

## 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) |
|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen<br>119-64-2 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 0.167mg/kg bw/day          |

| Component                                      | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen<br>119-64-2 ( >95 ) |                               |                                   | DNEL = 2.1mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 2.1mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component | Färskvatten | Färskvatten sediment | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk) |
|-----------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|
|-----------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

|                                                |                      |                                     |                  |               |                              |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen<br>119-64-2 ( >95 ) | PNEC =<br>0.0024mg/L | PNEC =<br>0.129mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.024mg/L | PNEC = 16mg/L | PNEC =<br>0.024mg/kg soil dw |
|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|

| Component                                      | Havsvatten            | Saltvatten<br>sediment               | Havsvatten<br>intermittent | Näringskedja | Luft |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------|------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen<br>119-64-2 ( >95 ) | PNEC =<br>0.00024mg/L | PNEC =<br>0.0129mg/kg<br>sediment dw |                            |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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<br>handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens<br>rekommendationer | -                      | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid 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:** 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 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

## 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           | -35 °C / -31 °F                             |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                      |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 207 °C / 404.6 °F                           |                                              |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Brännbar vätska                             | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                              | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 0.8 Vol%<br><b>Övre</b> 5 Vol% |                                              |
| Flampunkt                                 | 77 °C / 170.6 °F                            | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 425 - °C / 797 - °F                         |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                      |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig               |                                              |
| Viskositet                                | 2.2 mPa s at 20 °C                          |                                              |
| Vattenlöslighet                           | Olöslig                                     |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig               |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                             |                                              |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                              |                                              |
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen                | 3.99                                        |                                              |
| Ångtryck                                  | -.1 @ 20 °C                                 |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.973                                       |                                              |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                              | Vätska                                       |
| Ångdensitet                               | 4.55 (Luft = 1.0)                           | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)                     |                                              |

### 9.2. Annan information

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel        | C10 H12                                 |
| Molekylvikt          | 132.2                                   |
| Explosiva egenskaper | explosiva luft / ångblandningar möjligt |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

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

### 10.5. Oförenliga material

Ingen känd.

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

## 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

##### 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              |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | LD50 = 2860 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 16800 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 1.8 mg/L ( Rat ) 8 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 2

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Hud

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

##### e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

Icke-mutagen i Ames-testet

##### f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

### 11.2. Information om andra faror

# SÄKERHETSDATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

## 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                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | LC50: = 3.2 mg/L, 96h<br>semi-static (Brachydanio rerio) | EC50: = 9.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 7 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) |

| Komponent                  | Microtox            | M-Faktor |
|----------------------------|---------------------|----------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | EC50 = 402 mg/L 5 h |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens

kan kvarstå, Inga kända enligt levererad information.

#### Nedbrytning i reningsverk

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämnet kan bioackumuleras i någon mån

| Komponent                  | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|----------------------------|---------|-------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | 3.99    | Inga data tillgängliga        |

### 12.4. Rörligheten i jord

Spill sannolikt inte tränga ned i jorden Produkten är olöslig och flyter på vatten Produkten avdunstar långsamt . Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet. Spill sannolikt inte tränga ned i jorden

### 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.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

## Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3082                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Tetrahydronaphthalene                |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 9                                    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                                  |

### ADR

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3082                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Tetrahydronaphthalene                |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 9                                    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                                  |

### IATA

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3082                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | Tetrahydronaphthalene                |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 9                                    |
| <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

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), 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 |
|----------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|---------|------|------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | 119-64-2 | 204-340-2 | -      | -   | X     | X    | 97-3-31 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
|           |        |                                            |                                                     |     |      |      |       |       |

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

|                            |          | ämnen) |        |   |   |   |   |   |
|----------------------------|----------|--------|--------|---|---|---|---|---|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | 119-64-2 | X      | ACTIVE | X | - | X | X | X |

**Teckenförklaring:** X - Listat 'L' - Not Listed 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) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | 119-64-2 | -                                                         | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)        | -                                                                                                  |

## REACH länkar

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

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

| Komponent                  | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | 119-64-2 | 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 |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | WGK2                                 |                          |

| Komponent                  | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

## 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**

H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider

**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, 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.

**Tillverkningsdatum** 03-dec-2010

**Revisionsdatum** 18-okt-2023

**Revisionssammandrag** Ej tillämpligt.

**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 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

# SÄKERHETS DATABLAD

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

Revisionsdatum 18-okt-2023

---

**Slut på säkerhetsdatablad**