

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>Naftalen</b>                                   |
| Cat No. :           | <b>180200000; 180200010; 180200050; 180202500</b> |
| Synonymer           | Tar camphor; Naphthalin; Coal tar camphor         |
| Indexnr             | 601-052-00-2                                      |
| CAS-nr              | 91-20-3                                           |
| EC-nr               | 202-049-5                                         |
| Molekylformel       | C10 H8                                            |

### 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 brådsakande 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

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

### Fysiska faror

Brandfarliga fasta ämnen

Kategori 2 (H228)

### Hälsofaror

Akut oral toxicitet  
Cancerogenitet

Kategori 4 (H302)  
Kategori 2 (H351)

### Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)  
Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

### Faroangivelser

H228 - Brandfarligt fast ämne  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H410 - Mycket 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  
P370 + P378 - Vid brand: Släck branden med torr sand, släckpulver eller alkoholbeständigt skum  
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning  
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning

## 2.3. Andra faror

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

Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

| Komponent | CAS-nr  | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                  |
|-----------|---------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | 91-20-3 | EEC No. 202-049-5 | >95         | Flam. Sol. 2 (H228)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

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

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. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                             |
| Inandning                 | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                    |
| Förstahjälpens 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

. 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: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO2), 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. Behållare kan explodera vid upphettning. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

#### Farliga förbränningsprodukter

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

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. Undvik dammbildning. 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

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. 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. Undvik dammbildning. 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. 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 kille 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 **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

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

| Komponent | Europeiska unionen                                          | Storbritannien | Frankrike                                                                    | Belgien                                                                                                                            | Spanien                                                                                                                                                                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | STEL 80 mg/m <sup>3</sup> ; 8hr<br>TLV 53 mg/m <sup>3</sup> |                | TWA / VME: 10 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 50 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 15 ppm 15 minuter<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>Huid | STEL / VLA-EC: 15 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 80 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 53 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent | Italien | Tyskland                                                                                                                   | Portugal                                                                                    | Nederländerna                                                             | Finland                                                                                                                                 |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  |         | TWA: 0.4 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 4<br>Haut | STEL: 15 ppm 15 minutos<br>TWA: 10 ppm 8 horas<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 1 ppm 8 tunteina<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 2 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Komponent | Österrike                                                                    | Danmark                                                                                                                         | Schweiz                                                                   | Polen                                                                           | Norge                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | Haut<br>MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | Haut/Peau<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent | Bulgarien                                                    | Kroatien                                                             | Irland                                                                                                            | Cypern                                   | Tjeckien                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | TWA: 50.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 75.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 10 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 30 ppm 15 min<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 min | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Estland                                                          | Gibraltar                                          | Grekland                                 | Ungern                                 | Island                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | TWA: 10 ppm 8 tundides.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. | TWA: 10 ppm 8 hr<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 20 ppm<br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Lettland                                 | Litauen                                            | Luxemburg                                                    | Malta                                    | Rumänien                                             |
|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Naftalen  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm IPRD<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> IPRD | TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm 8 ore<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Komponent | Ryssland                  | Slovakien                                                                                                       | Slovenien                                                                                                                                                                      | Sverige                                                                                                                                                           | Turkiet                                                |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Naftalen  | MAC: 20 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 ppm 8 urah<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction<br>Koža<br>STEL: 10 ppm 15 minutah<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah<br>inhalable fraction | Indicative STEL: 15 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV | TWA: 10 ppm 8 saat<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |

## Biologiska gränsvärden

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

## 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) |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Naftalen<br>91-20-3 (>95) |                         |                             |                               | DNEL = 3.57mg/kg<br>bw/day        |

| Component                 | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Naftalen<br>91-20-3 (>95) |                               |                                   | DNEL = 25mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 25mg/m <sup>3</sup>              |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                 | Färskvatten    | Färskvatten sediment            | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)             |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Naftalen<br>91-20-3 (>95) | PNEC = 2.4µg/L | PNEC = 67.2µg/kg<br>sediment dw | PNEC = 20µg/L       | PNEC = 2.9mg/L                  | PNEC = 53.3µg/kg<br>soil dw |

| Component                 | Havsvatten     | Saltvatten sediment             | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Naftalen<br>91-20-3 (>95) | PNEC = 2.4µg/L | PNEC = 67.2µg/kg<br>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

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                    | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

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:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

## 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:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001  
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                     | Fast                                          |                                              |
| Utseende                                  | Vit                                           |                                              |
| Lukt                                      | aromatisk                                     |                                              |
| Luktröskel                                | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | 79 - 82 °C / 174.2 - 179.6 °F                 |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 218 °C / 424.4 °F                             |                                              |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Ej tillämpligt                                | Fast                                         |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ingen information tillgänglig                 |                                              |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 0.9 Vol%<br><b>Övre</b> 5.9 Vol% |                                              |
| Flampunkt                                 | 78 °C / 172.4 °F                              | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självtändningstemperatur                  | 526 - °C / 978.8 - °F                         |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | .- °C                                         |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig                 |                                              |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                                | Fast                                         |
| Vattenlöslighet                           | Olöslig                                       |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig                 |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                               |                                              |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                                |                                              |
| Naftalen                                  | 3.4                                           |                                              |
| Ångtryck                                  | .-1 @ 20 °C                                   |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga                        |                                              |
| Ångdensitet                               | Ej tillämpligt                                | Fast                                         |
| Partikelegenskaper                        | Inga data tillgängliga                        |                                              |

### 9.2. Annan information

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Molekylformel            | C10 H8                                                      |
| Molekylvikt              | 128.17                                                      |
| Explosiva egenskaper     | explosiva luft / ångblandningar möjligt                     |
| Brandfarliga fasta ämnen | Brinnhastighet, eller brinntid = > 2.2 mm/s eller < 45 secs |
|                          | Fuktade området har passerats - Nej                         |
| Avdunstningshastighet    | Ej tillämpligt - Fast                                       |

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

## 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  
Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Undvik dammbildning. 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

#### a) Akut toxicitet.

Oral

Kategori 4

Dermal

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

Inandning

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

| Komponent | LD50 oral                 | LD50 dermal                  | LC50 Inandning              |
|-----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Naftalen  | LD50 = 1110 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 1120 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

#### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Inga data tillgängliga

Hud

Inga data tillgängliga

#### e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

Icke-mutagen i Ames-testet

#### f) Cancerogenitet.

Kategori 2

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|-----------|----|----|----------|----------|
| Naftalen  |    |    | Cat. 2   | Group 2B |

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen känd.

j) Fara vid aspiration; Ej tillämpligt  
Fast

Andra skadliga effekter Tumörframkallande effekter har upptäckts hos försöksdjur.

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Effekter av överexponering kan inkludera 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 Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent | Sötvattenfiskar                               | vattenloppa                                                                                                                                                 | Sötvattenalger |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Naftalen  | LC50 96 h 1-6.5 mg/L<br>(Pimephales promelas) | EC50: 1.09 - 3.4 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna)<br>EC50: = 1.96 mg/L, 48h Flow<br>through (Daphnia magna)<br>LC50: = 2.16 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) |                |

| Komponent | Microtox                                       | M-Faktor |
|-----------|------------------------------------------------|----------|
| Naftalen  | EC50 = 0.93 mg/L 30 min<br>EC50 > 20 mg/L 18 h | 1        |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens Inte lättnedbrytbart  
Persistens osannolik.  
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) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Naftalen  | 3.4     | 36.5 - 168 dimensionless      |

12.4. Rörligheten i jord praktiskt taget olöslig Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet.

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

## 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. Avfallshandtera 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 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

14.1. UN-nummer

UN1334

14.2. Officiell transportbenämning

NAPHTHALENE, CRUDE

14.3. Faroklass för transport

4.1

14.4. Förpackningsgrupp

III

### ADR

14.1. UN-nummer

UN1334

14.2. Officiell transportbenämning

NAPHTHALENE, CRUDE

14.3. Faroklass för transport

4.1

14.4. Förpackningsgrupp

III

### IATA

14.1. UN-nummer

UN1334

14.2. Officiell transportbenämning

NAPHTHALENE, CRUDE

14.3. Faroklass för transport

4.1

14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig'  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** 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 |
|-----------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Naftalen  | 91-20-3 | 202-049-5 | -      | -   | X     | X    | KE-25545 | 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 |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Naftalen  | 91-20-3 | 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

| 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) |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | 91-20-3 | -                                                               | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>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) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen  | 91-20-3 | 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

#### Nationella föreskrifter

**WGK klassificering**

Se tabell för värden

# SÄKERHETS DATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

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

| 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 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naftalen<br>91-20-3 (>95) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 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

H228 - Brandfarligt fast ämne  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket 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/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.

# SÄKERHETSATABLAD

Naftalen

Revisionsdatum 01-feb-2024

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.  
Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum 27-sep-2010

Revisionsdatum 01-feb-2024

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 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**