

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>1-Fluoro-4-nitrobenzene</b>                                  |
| Cat No. :           | <b>119490000; 119490050; 119491000; 119495000</b>               |
| Synonymer           | p-Nitrofluorbenzene; 4-Fluoronitrobenzene; p-Fluoronitrobenzene |
| CAS-nr              | 350-46-9                                                        |
| Molekylformel       | C6 H4 F N O2                                                    |

### 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 brådskande fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

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

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

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

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

## Fysiska faror

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

## Hälsöfaror

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toxicitet                                      | Kategori 4 (H302) |
| Akut hudtoxicitet                                        | Kategori 4 (H312) |
| Akut inhalationstoxicitet - Damm och dimmor              | Kategori 3 (H331) |
| Frätande/irriterande på huden                            | Kategori 2 (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                       | Kategori 2 (H319) |
| Cancerogenitet                                           | Kategori 2 (H351) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)    | Kategori 3 (H335) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering) | Kategori 2 (H373) |

## Miljöfaror

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 3 (H412) |
|----------------------------------|-------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

H331 - Giftigt vid inandning  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
H302 + H312 - Skadligt vid förtäring eller hudkontakt

## Skyddsangivelser

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P311 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
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

## 2.3. Andra faror

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

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                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | 350-46-9 | EEC No. 206-502-8 | <=100       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

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.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. 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. Uppsök läkare omedelbart. |
| 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

Inga rimligen förutsebara.

### 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

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

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**  
Ingen information tillgänglig.

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

Brandfarligt. Brännbart material. Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning.

## **Farliga förbränningsprodukter**

Kväveoxider (NOx), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Gasformig vätefluorid (HF).

## **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. Undvik dammbildning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. 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. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik dammbildning. Använd enbart i en kemisk rökhuvs. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### **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 på en torr, sval och välventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor.

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde

#### 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)

Ingen information tillgänglig

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                                    | Färskvatten     | Färskvatten sediment         | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)          |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro-350-46-9 ( <=100 ) | PNEC = 0.63mg/L | PNEC = 75.6mg/kg sediment dw | PNEC = 6.3mg/L      | PNEC = 16.2mg/L                 | PNEC = 2.45mg/kg soil dw |

| Component                                    | Havsvatten       | Saltvatten sediment          | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro-350-46-9 ( <=100 ) | PNEC = 0.063mg/L | PNEC = 7.56mg/kg sediment dw |                         |              |      |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar 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

ACR11949

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

|                                             |                                                                             |                            |                    |                            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>Ögonskydd</b>                            | Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)                                       |                            |                    |                            |
| <b>Handskydd</b>                            | Skyddshandskar                                                              |                            |                    |                            |
| <b>Handskmaterial</b>                       | <b>Genombrottsid</b>                                                        | <b>Tjocklek på handske</b> | <b>EU-standard</b> | <b>Handske kommentarer</b> |
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer                                           | -                          | EN 374             | (minimikrav)               |
| <b>Hud- och kroppsskydd</b>                 | Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering. |                            |                    |                            |

Inspektera handskar före användning

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

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

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

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andningsskydd</b>                            | När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.<br>För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt                                                                                                 |
| <b>Storskalig / användning i nödsituationer</b> | 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<br><b>Rekommenderad filtertyp:</b> Partikelfiler som uppfyller EN 143                                                          |
| <b>Småskalig / laboratoriebruk</b>              | 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<br><b>Rekommenderad halvmask:</b> - Partikelfilterskydd: EN149: 2001<br>Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras |

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                        |                               |                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>           | Fast                          |                                              |
| <b>Utseende</b>                        | Mörkgul                       |                                              |
| <b>Lukt</b>                            | Luktfritt                     |                                              |
| <b>Lukttröskel</b>                     | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b> | 27 °C / 80.6 °F               |                                              |
| <b>Mjukningspunkt</b>                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>     | 205 - °C / 401 - 420.8 °F     |                                              |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>         | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>      | Ingen information tillgänglig |                                              |
| <b>Explosionsgränser</b>               | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Flampunkt</b>                       | 83 °C / 181.4 °F              | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur</b>      | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>           | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>pH</b>                              | Ingen information tillgänglig |                                              |
| <b>Viskositet</b>                      | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| <b>Vattenlöslighet</b>                 | Olöslig                       |                                              |

# SÄKERHETSDATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |
| Komponent                                 | log Pow                       |
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro-                | 1.8                           |
| Ångtryck                                  | .-1 @ 70 °C                   |
| Densitet / Specifik vikt                  | 1.330                         |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |
| Ångdensitet                               | Ej tillämpligt                |
| Partikelegenskaper                        | Inga data tillgängliga        |
|                                           | Fast                          |

## 9.2. Annan information

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel         | C6 H4 F N O2                            |
| Molekylvikt           | 141.1                                   |
| Explosiva egenskaper  | explosiva luft / ångblandningar möjligt |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                   |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Gasformig vätefluorid (HF).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |            |
|-----------|------------|
| Oral      | Kategori 4 |
| Dermal    | Kategori 4 |
| Inandning | Kategori 3 |

| Komponent                  | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning                            |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------------------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | -         | -           | LC50 = 2600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

#### b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

c) Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation.

Kategori 2

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk  
Hud

Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga  
Ames' test:: positiv

f) Cancerogenitet.

Kategori 2

g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka  
exponering.

Kategori 3

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade  
exponering.

Kategori 2

Exponeringsväg  
Målorgan

Oral  
Mag-tarmkanal.

j) Fara vid aspiration;

Ej tillämpligt  
Fast

Andra skadliga effekter

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

## 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

Töm ej i avloppet. Innehåller ett ämne som är.. Skadligt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent                  | Sötvattenfiskar                                                      | vattenloppa | Sötvattenalger |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | LC50: 26.6 - 30.4 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales<br>promelas) |             |                |

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens

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) |
|----------------------------|---------|-------------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | 1.8     | Inga data tillgängliga        |

## 12.4. Rörligheten i jord

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

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

## 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. Avfallshantera 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.

#### 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

#### 14.1. UN-nummer

UN2811

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Toxiskt fast ämne, organiskt, n.o.s.

#### Officiell teknisk benämning

1-Fluoro-4-nitrobenzene

#### 14.3. Faroklass för transport

6.1

#### 14.4. Förpackningsgrupp

III

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

## ADR

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2811                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Toxiskt fast ämne, organiskt, n.o.s. |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 1-Fluoro-4-nitrobenzene              |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1                                  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                                  |

## IATA

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN2811                        |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.* |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 1-Fluoro-4-nitrobenzene       |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1                           |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                           |

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                       | Inga identifierade risker                   |
| <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 |
|----------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | 350-46-9 | 206-502-8 | -      | -   | X     | X    | -    | 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 |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | 350-46-9 | X                                                   | ACTIVE                                              | -   | X    | X    | X     | X     |

**Teckenförklaring:** X - Listat '1' - 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) |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | 350-46-9 | -                                                               | -                                                                               | -                                                                                                              |

#### 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 |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | 350-46-9 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

# SÄKERHETS DATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

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 |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Benzene, 1-fluoro-4-nitro- | WGK1                                 |                          |

## 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

H302 - Skadligt vid förtäring  
H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H331 - Giftigt vid inandning  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### 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)

**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

# SÄKERHETSATABLAD

1-Fluoro-4-nitrobenzene

Revisionsdatum 24-apr-2024

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå  
**RPE** - Andningsskydd  
**LC50** - Dödlig koncentration 50%  
**NOEC** - Nolleffektkoncentration  
**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

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)

**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)

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## 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.

Revisionsdatum

24-apr-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**