

Klargøringsdato 26-sep-2009

Revisionsdato 25-sep-2023

Revisionsnummer 11

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <b>p-Nitroanilin</b>                                                           |
| Cat No. :               | <b>128370000; 128370250; 128371000; 128375000</b>                              |
| Synonymer               | p-Nitrophenylamine; p-Nitroaniline; 1-Amino-4-nitrobenzene; 4-Nitrobenzenamine |
| Indeksnr                | 612-012-00-9                                                                   |
| CAS-nr                  | 100-01-6                                                                       |
| EF-nr                   | 202-810-1                                                                      |
| Bruttoformel            | C6 H6 N2 O2                                                                    |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium                          |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road,<br>Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

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

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

## Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## Sundhedsfarer

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toksicitet                                        | Kategori 3 (H301) |
| Akut dermal toksicitet                                      | Kategori 3 (H311) |
| Akut toksicitet ved indånding - støv og tåge                | Kategori 3 (H331) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (gentagen eksponering) | Kategori 2 (H373) |

## Miljøfarer

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 (H412) |
|------------------------------------|-------------------|

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
- H301 + H311 + H331 - Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding

## Sikkerhedssætninger

- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
- P302 + P350 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand
- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
- P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
- P273 - Undgå udledning til miljøet

## 2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

## 3.1. Stoffer

| Komponent     | CAS-nr   | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                |
|---------------|----------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | 100-01-6 | EEC No. 202-810-1 | 99           | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                          |
| Kontakt med øjnene                       | Ved kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.                                                                                                                                                |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                          |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.                                                                                                                                                                                                                        |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved vejtrækningsbesvær: Giv ilt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.                                                                                                              |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen, der med rimelighed kan forventes.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå støvdannelse. Hold personer væk fra og på vindsiden af udsippet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Undgå støvdannelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Undgå støvdannelse. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke (støv, damp, tåge, gas). Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Hygiejneforanstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anvendelse i laboratorier

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

## 8.1. Kontrolparametre

### Eksponeringsgrænser

Liste kilde **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

| Komponent     | Den Europæiske Union | U.K | Frankrig                                           | Belgien                                 | Spanien                                                |
|---------------|----------------------|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin |                      |     | TWA / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>Peau | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(8 horas)<br>Piel |

| Komponent     | Italien | Tyskland | Portugal                                 | Nederlandene | Finland                                                                                                                                          |
|---------------|---------|----------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin |         | Haut     | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele |              | TWA: 1 ppm 8 tunteina<br>TWA: 5.7 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 3 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 17 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent     | Østrig                                                                     | Danmark                                                                                                                             | Schweiz                                                                   | Polen                                                                          | Norge                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | Haut<br>MAK-TMW: 1 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.5 ppm 8 timer<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1 ppm 15 minutter<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>TWA: 0.5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |

| Komponent     | Bulgarien                  | Kroatien | Irland                                                                      | Cypern | Tjekkiet |
|---------------|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| p-Nitroanilin | TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> |          | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin |        |          |

| Komponent     | Estland                                                        | Gibraltar | Grækenland                                                                          | Ungarn                                                                          | Island                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | TWA: 1 ppm 8 tundides.<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. |           | skin - potential for cutaneous absorption<br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztül felszívódás | TWA: 0.5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 1 ppm<br>Ceiling: 6 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent     | Letland                    | Litauen                                | Luxembourg | Malta | Rumænien                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------|----------------------------------------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda |            |       | Skin notation<br>TWA: 0.5 ppm 8 ore<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.9 ppm 15 minute<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent     | Rusland                                                                        | Slovakiet | Slovenien | Sverige | Tyrkiet |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| p-Nitroanilin | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0122<br>Skin notation<br>MAC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

### Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

| Komponent | Den Europæiske Union | Storbritannien | Frankrig | Spanien | Tyskland |
|-----------|----------------------|----------------|----------|---------|----------|
|-----------|----------------------|----------------|----------|---------|----------|

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

|               |  |  |  |                                                                                    |  |
|---------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| p-Nitroanilin |  |  |  | Methemoglobin: 1.5 %<br>Methemoglobin in total<br>hemoglobin blood end<br>of shift |  |
|---------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspadsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                        | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud)   |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| p-Nitroanilin<br>100-01-6 ( 99 ) |                         |                             |                               | DNEL =<br>0.17631579mg/kg<br>bw/day |

| Component                        | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| p-Nitroanilin<br>100-01-6 ( 99 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 0.201mg/m <sup>3</sup>           |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                        | Frisk vand       | Frisk vand sediment                     | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)                     |
|----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| p-Nitroanilin<br>100-01-6 ( 99 ) | PNEC = 0.024mg/L | PNEC =<br>64.247424mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.24mg/L      | PNEC = 1mg/L                                    | PNEC =<br>25.961088mg/kg<br>soil dw |

| Component                        | Havvand              | Marine sedimenter                       | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------|------|
| p-Nitroanilin<br>100-01-6 ( 99 ) | PNEC =<br>0.0024mg/L | PNEC =<br>64.247424mg/kg<br>sediment dw |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

| Handske materiale                           | Gennembrudstid                  | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens<br>anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

## Beskyttelse af huden og kroppen

Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

## Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143

## Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Undgå, at produktet udledes i afløb.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                              |                                 |                                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                         | Fast stof                       |                                                |
| <b>Udseende</b>                              | Mørkegul                        |                                                |
| <b>Lugt</b>                                  | Ammoniakagtig                   |                                                |
| <b>Lugtterskel</b>                           | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>      | 146 - 151 °C / 294.8 - 303.8 °F |                                                |
| <b>Blødgøringspunkt</b>                      | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Kogepunkt/område</b>                      | 332 °C / 629.6 °F               | @ 760 mmHg                                     |
| <b>Antændelighed (Væske)</b>                 | Ikke relevant                   | Fast stof                                      |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>    | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                                |
| <b>Eksplodingsgrænser</b>                    | Ingen tilgængelige data         |                                                |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 199 °C / 390.2 °F               | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>             | 510 °C / 950 °F                 |                                                |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>              | 280 °C                          |                                                |
| <b>pH-værdi</b>                              | ~ . 7                           | sat.sol                                        |
| <b>Viskositet</b>                            | Ikke relevant                   | Fast stof                                      |
| <b>Vandopløselighed</b>                      | 0.8 g/L (20°C)                  |                                                |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b> | Ingen oplysninger tilgængelige  |                                                |

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

## Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)

| Komponent               | log Pow                 |           |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| p-Nitroanilin           | 1.2                     |           |
| Damptryk                | 1 mmHg @ 142 °C         |           |
| Massefylde / Massefylde | Ingen tilgængelige data |           |
| Bulkdensitet            | Ingen tilgængelige data |           |
| Dampmassefylde          | Ikke relevant           | Fast stof |
| Partikelegenskaber      | Ingen tilgængelige data |           |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Bruttoformel          | C6 H6 N2 O2               |
| Molekylvægt           | 138.13                    |
| Fordampningshastighed | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig polymerisation | Farlig polymerisation forekommer ikke. |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning.      |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå støvdannelse. Produkter, der skal undgås. Udsættelse for fugt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Baser. Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NOx). Kulilte (CO). Kulsyre (CO2).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

|           |            |
|-----------|------------|
| Oral      | Kategori 3 |
| Dermal    | Kategori 3 |
| Indånding | Kategori 3 |

| Komponent     | LD50 Mund                | LD50 Hud                  | LC50 inhalering |
|---------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| p-Nitroanilin | LD50 = 750 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 7940 mg/kg ( Rat ) | -               |

##### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

|                                                           |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | Ingen tilgængelige data                                                                                                                   |
| d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering |                                                                                                                                           |
| Respiratorisk                                             | Ingen tilgængelige data                                                                                                                   |
| Hud                                                       | Ingen tilgængelige data                                                                                                                   |
| e) kimcellemutagenicitet                                  | Ingen tilgængelige data                                                                                                                   |
| f) kræftfremkaldende egenskaber                           | Ingen tilgængelige data<br>Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende |
| g) reproduktionstoksicitet                                | Ingen tilgængelige data                                                                                                                   |
| h) enkel STOT-eksponering                                 | Ingen tilgængelige data                                                                                                                   |
| i) gentagne STOT-eksponeringer                            | Kategori 2                                                                                                                                |
| Målorganer                                                | Blod, Det hæmatopoietiske system.                                                                                                         |
| j) aspirationsfare;                                       | Ikke relevant<br>Fast stof                                                                                                                |
| Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede         | Ingen oplysninger tilgængelige.                                                                                                           |

## 11.2. Oplysninger om andre farer

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Indeholder et stof, som er: Skadelig for organismer, der lever i vand. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker. Må ikke tømmes i kloakafløb.

| Komponent     | Friskvandsfisk                                                                                                                                                               | vandloppe                            | Friskvandsalge |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| p-Nitroanilin | LC50: = 87.6 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)<br>LC50: 85.7 - 117 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 110 - 142 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50: = 17 mg/L, 48h (Daphnia magna) |                |

| Komponent     | Mikrotoksisk            | M-faktor |
|---------------|-------------------------|----------|
| p-Nitroanilin | EC50 = 1.02 mg/L 30 min |          |

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens**

**Nedbrydning i rensningsanlæg**

Ikke let bionedbrydelig

Opløseligt i vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent     | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|---------------|---------|-------------------------------|
| p-Nitroanilin | 1.2     | 2.9 - 3.6 dimensionless       |

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer . Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger

**Persistente organiske miljøgifte**  
**Kan være ozonnedbrydende**

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter**

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Kontamineret emballage**

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

**Europæisk Affalds Katalog**

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendesspecifikke.

**Andre oplysninger**

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakafløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

**14.1. FN-nummer**

UN1661

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name)**

NITROANILINES

**14.3. Transportfareklasse(r)**

6.1

**14.4. Emballagegruppe**

II

### ADR

ACR12837

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN1661        |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | NITROANILINES |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 6.1           |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II            |

## IATA

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                                           | UN1661        |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | NITROANILINES |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              | 6.1           |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     | II            |

**14.5. Miljøfarer** Ingen identificerede farer

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugen** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Internationale fortegnelser

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

| Komponent     | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| p-Nitroanilin | 100-01-6 | 202-810-1 | -      | -   | X     | X    | KE-25964 | X    | X    |

| Komponent     | CAS-nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| p-Nitroanilin | 100-01-6 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

**Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH** Ikke relevant

| Komponent     | CAS-nr   | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | 100-01-6 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

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

| Komponent     | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | 100-01-6 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier  
Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?  
Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

## Nationale bestemmelser

WGK-klassificering Se tabel for værdier

| Komponent     | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                             |
|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | WGK3                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent     | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)                |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| p-Nitroanilin | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 15,RG 15bis |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H301 - Giftig ved indtagelse  
H311 - Giftig ved hudkontakt  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
H331 - Giftig ved indånding

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

# Sikkerhedsdatablad

p-Nitroanilin

Revisionsdato 25-sep-2023

**RPE** - Åndedrætsværn  
**LC50** - Dødelig koncentration 50%  
**NOEC** - Nuleffektkoncentration  
**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**LD50** - Dødelig Dosis 50%  
**EC50** - Effektiv koncentration 50%  
**POW** - Oktanol: Vand  
**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

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

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

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

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærskler, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksposering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

**Klargøringsdato** 26-sep-2009

**Revisionsdato** 25-sep-2023

**Resumé af revisionen** Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**