

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 14/01/2013 Redigert: 15/12/2022 Har forrang for versjonen: 16/04/2018 Versjon: 1.3

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff  
Handelsnavn : UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade  
Kjemisk navn : p-nitroanilin  
IUPAC-navn : 4-nitroaniline  
EU-identifikasjonsnummer : 612-012-00-9  
EU nr : 202-810-1  
CAS-nr : 100-01-6  
Produktkode : NIAN-P0A  
Bruttoformel : C6H6N2O2

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                 | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 3 H301  
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3 H311  
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3 H331  
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1 H372  
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3 H412  
Full text of H and EUH statements: see section 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS06

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- Faresetning (CLP) : H301+H311+H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.  
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

| Navn          | Produktidentifikator  | %     |
|---------------|---|-------|
| p-nitroanilin | CAS-nr: 100-01-6<br>EU nr: 202-810-1<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>612-012-00-9 | ≥ 100 |

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Lege må rådføres øyeblikkelig.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
Give oxygen or artificial respiration if necessary.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Spyl øyeblikkelig med rikelig vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Skaff førstehjelp.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger ved innånding : Fare av alvorlig skade å sunnhet av langvarig avsvøring igjennom innånding.
- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Er en gjentatt utsatt for dette stoffet kan absorpsjon gjennom huden være meget helsefarlig.
- Symptomer/virkninger ved svelging : Svelging av stoffet er meget helsefarlig med muligens besvimelse.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : ABC-pulver.
- Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : damp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Brannslukkingsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.  
Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Store utslipp: øs tørrstoffutslipp i beholdere som kan lukkes. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.  
Andre opplysninger : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Strong acids.  
Uforenlige materialer : Direkte sollys. Tenningskilde.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade (100-01-6) |   |
|---|---|
| <b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b> |   |
| Lokalt navn                                       | 4-Nitroaniline  |
| VME (OEL TWA)                                     | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Merknad   | Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée  |
| <b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>  |   |
| Lokalt navn                                       | p-Nitroanilina  |
| OEL TWA   | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>    |   |
| Lokalt navn                                       | p-Nitroanilina  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                              | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Merknad   | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLBm (Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inductores de la metahemoglobina). |

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade (100-01-6) |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>                  |                                 |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal          | 0,1763158 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding       | 0,201 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>          |                                 |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral            | 0,201 mg/kg kroppsvekt/dag      |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal          | 0,04347826 mg/kg kroppsvekt/dag |
| <b>PNEC (Vann)</b>                                |                                 |
| PNEC vann (ferskvann)                             | 0,024 mg/l                      |
| PNEC vann (sjøvann)                               | 0,0024 mg/l                     |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann)            | 0,24 mg/l                       |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                            |                                 |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                         | 64,24742 mg/kg tørrvekt         |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                           | 64,24742 mg/kg tørrvekt         |
| <b>PNEC (Jord)</b>                                |                                 |
| PNEC jord   | 25,96109 mg/kg tørrvekt         |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                                 |
| PNEC renseanlegg                                  | 1 mg/l                          |

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

| Øyebeskyttelse |                   |                |                        |
|----------------|-------------------|----------------|------------------------|
| type           | Anvendelsesområde | karakteristikk | Standard               |
| Kategori II    |                   |                | EN 166, EN 167, EN 168 |

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

| Hud- og kroppsvern |  |
|--------------------|--|
| type               | Standard   |
| Verneklær          | EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464 |

#### Håndvern:

vernehansker

| Håndvern     |          |            |               |             |                      |
|--------------|----------|------------|---------------|-------------|----------------------|
| type         | Material | Permeation | Tykkelse (mm) | Penetration | Standard             |
| Kategori III |          |            |               |             | EN ISO 374-1, EN 420 |

#### Annen hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær

| Vilkår | Material | Standard                 |
|--------|----------|--------------------------|
|        |          | EN ISO 20345, EN 13832-1 |

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes.

| Åndedrettsvern       |                              |        |          |
|----------------------|------------------------------|--------|----------|
| Device               | Filtertype                   | Vilkår | Standard |
| filtering face piece | with filter for vapors/gases |        | EN 405   |

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Form  | : Fast stoff  |
| Farge                                       | : Ikke tilgjengelig   |
| Lukt  | : Ikke tilgjengelig   |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig   |
| Smeltepunkt                                 | : 158 °C Atm. press.: 975 hPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no' |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig   |
| Kokepunkt                                   | : > 800 °C Atm. press.: 975 hPa Decomposition: 'no'                 |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig   |
| Eksplisjonsgrenser                          | : Gjelder ikke  |
| Nedre eksplisjonsgrense                     | : Gjelder ikke  |
| Øvre eksplisjonsgrense                      | : Gjelder ikke  |
| Flammepunkt                                 | : 100,8 °C Atm. press.: 975 hPa                                     |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke  |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig   |
| pH  | : 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%                           |
| pH løsning                                  | : Ikke tilgjengelig   |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke  |
| Løselighet                                  | : Ikke tilgjengelig   |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig   |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig   |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig   |
| Massetetthet                                | : 0,951 g/cm <sup>3</sup> Type: 'bulk density' Temp.: 30 °C         |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig   |
| Relativ dampetthet ved 20 °C                | : Gjelder ikke  |
| Particle size                               | : Ikke tilgjengelig   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Giftig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Giftig ved innånding.

#### UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade (100-01-6)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| LD50 oralt                 | 75 mg/kg kroppsvekt Animal: other: Bird - wild bird species, Guideline: other:   |
| LC50 innånding rotte (ppm) | 47,48475 ppm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: Not Applicable; OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
pH: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade (100-01-6)

|  |  |
|--|--|
| NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager) | 0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: other: |
|--|--|

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade (100-01-6)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 87,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|--|

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Regional lovgivning (avfall) | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.   |
| Avfallsbehandlingsmetoder    | : Must follow special treatment according to local regulation.  |
| HP-kode                      | : HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.<br>HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutte giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.<br>HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR)  | : UN 1661 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1661 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1661 |
| UN-nr. (ADN)  | : UN 1661 |
| UN-nr. (RID)  | : UN 1661 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : NITROANILINER (o-, m-, p-)                         |
| Varenavn (IMDG)                      | : NITROANILINES (o-, m-, p-)                         |
| Varenavn (IATA)                      | : Nitroanilines                                      |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : NITROANILINER (o-, m-, p-)                         |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : NITROANILINER (o-, m-, p-)                         |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR)   | : UN 1661 NITROANILINER (o-, m-, p-), 6.1, II, (D/E) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)  | : UN 1661 NITROANILINES (o-, m-, p-), 6.1, II        |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA)  | : UN 1661 Nitroanilines, 6.1, II                     |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN)   | : UN 1661 NITROANILINER (o-, m-, p-), 6.1, II        |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID)   | : UN 1661 NITROANILINER (o-, m-, p-), 6.1, II        |



# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 6.1  
Faresedler (ADR) : 6.1



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 6.1  
Faresedler (IMDG) : 6.1



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 6.1  
Faresedler (IATA) : 6.1



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 6.1  
Faresedler (ADN) : 6.1



#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 6.1  
Faresedler (RID) : 6.1



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

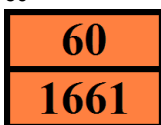
Klassifiseringskode (ADR) : T2

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|  |               |
|--|---------------|
| Spesielle bestemmelser (ADR)   | : 279         |
| Begrensede mengder (ADR)   | : 500g        |
| Unntatte mengder (ADR)   | : E4          |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)   | : P002, IBC08 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                   | : MP10        |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)            | : T3          |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)  | : TP33        |
| Tankkode (ADR)   | : SGAH, L4BH  |
| Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)                                | : TU15, TE19  |
| Kjøretøy for tanktransport   | : AT          |
| Transportkategori (ADR)  | : 2           |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                          | : V11         |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV13, CV28  |
| Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)   | : S9, S19     |
| Farenummer (Kemler-nr.)  | : 60          |
| Oransjefargede skilt   | :             |



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : D/E |
| EAC-kode                      | : 2X  |

### Sjøfart

|  |   |
|--|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)              | : 279   |
| Begrensede mengder (IMDG)                | : 500 g   |
| Unntatte mengder (IMDG)                  | : E4  |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)            | : P002  |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)      | : IBC08   |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG)        | : B2, B4  |
| Tankforskrifter (IMDG)                   | : T3  |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP33  |
| EmS-nr. (Brann)                          | : F-A   |
| EmS-nr. (Spill)                          | : S-A   |
| Stuingskategori (IMDG)                   | : A   |
| Flammepunkt (IMDG)                       | :   |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG)       | : Yellow crystals. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. ortho-NITROANILINES may be carried in the molten state. |

### Luffart

|  |         |
|--|---------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E4    |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y644  |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 1kg   |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 669   |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 25kg  |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 676   |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 100kg |
| Spesiell bestemmelse (IATA)            | : A113  |
| ERG-kode (IATA)                        | : 6L    |

### Vannveistransport

|  |            |
|--|------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : T2       |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 279, 802 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 500 g    |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E4       |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP, EP   |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 2        |

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Jernbanetransport

|  |                    |
|--|--------------------|
| Klassifiseringskode (RID)  | : T2               |
| Spesiell bestemmelse (RID)   | : 279              |
| Begrensede mengder (RID)   | : 500g             |
| Unntatte mengder (RID)   | : E4               |
| Emballeringsinstrukser (RID)   | : P002, IBC08      |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)                               | : B4               |
| Bestemmelser om samemballering (RID)                                   | : MP10             |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)                | : T3               |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)      | : TP33             |
| Tankkoder for RID tanker (RID)   | : SGAH, L4BH       |
| Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)                              | : TU15             |
| Transportkategori (RID)  | : 2                |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)                          | : W11              |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Ekspressgods (RID)   | : CE9              |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID)  | : 60               |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade står ikke på REACH kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozon-forordning (1005/2009)

p-Nitroaniline is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

| Yrkessykdommer |  |
|----------------|--|
| Kode           | Beskrivelse  |
| RG 15          | Diseases caused by aromatic amines, their salts and derivatives, especially hydroxylated, halogenated, nitrated, nitrosated and sulphonated  |
| RG 15 BIS      | Allergic mechanism disorders caused by aromatic amines, their salts, their derivatives, especially hydroxylated, halogenated, nitrated, nitrosated, sulphonated and products containing them in the free state |

#### Tyskland

|   |  |
|---|--|
| Vannfare-klasse (WGK)                               | : WGK 3, Svært farlig for vann (KBwS-Beschluss; ID.nr 162).  |
| Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)       | : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)  |

#### Nederland

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Stoffet er ikke oppført på listen |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Stoffet er ikke oppført på listen |

#### Danmark

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Danske nasjonale forskrifter | : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år<br>Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet |
|------------------------------|--|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3                         |
| Acute Tox. 3 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3                          |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                                   |
| Aquatic Chronic 3                   | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3                   |
| H301                                | Giftig ved svelging.  |
| H311                                | Giftig ved hudkontakt.  |
| H331                                | Giftig ved innånding.   |
| H372                                | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |
| STOT RE 1                           | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1 |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

# UN1661 p-Nitroaniline Analytical Grade

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet