

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktbeskrivning: | <b>2,4-Dimethylaniline</b>                                   |
| Cat No. :           | <b>148570000; 148570010; 148570050; 148571000; 148572500</b> |
| Synonymer           | 2,4-Xylidine   |
| CAS-nr              | 95-68-1  |
| EC-nr               | 202-440-0  |
| Molekylformel       | C8 H11 N   |

### 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** [begele.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begele.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

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

## Fysiska faror

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

## Hälsöfaror

|  |                   |
|--|-------------------|
| Akut oral toxicitet                                      | Kategori 3 (H301) |
| Akut hudtoxicitet  | Kategori 3 (H311) |
| Akut inandningstoxicitet - Ångor                         | Kategori 2 (H330) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering) | Kategori 2 (H373) |

## Miljöfaror

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 2 (H411) |
|----------------------------------|-------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H330 - Dödligt vid inandning  
H301 + H311 - Giftigt vid förtäring eller hudkontakt  
Brännbar vätska

## Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder  
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  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

## 2.3. Andra faror

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 |
|-----------|--------|-------|-------------|---|
|-----------|--------|-------|-------------|---|

ACR14857

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

|              |         |                   |     | 1272/2008   |
|--------------|---------|-------------------|-----|---|
| 2,4-Xylidine | 95-68-1 | EEC No. 202-440-0 | >95 | STOT RE 2 (H373)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Allmänna råd</b>                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Ögonkontakt</b>                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.   |
| <b>Hudkontakt</b>                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.   |
| <b>Förtäring</b>                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.  |
| <b>Inandning</b>                   | 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. |
| <b>Förstahjälparens självskydd</b> | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.  |

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

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

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Uppllysning till läkaren** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## **Farliga förbränningsprodukter**

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. 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. 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**

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert absorberande material. 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. Använd enbart i en kemisk rökhu. Inandas inte dimma/ångor/sprej. 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**

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

Användning i laboratorier

## **AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1. Kontrollparametrar**

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

## Exponeringsgränser

Liste kille Förrdningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsövärdministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden

| Komponent    | Italien | Tyskland | Portugal | Nederländerna | Finland  |
|--------------|---------|----------|----------|---------------|--|
| 2,4-Xylidine |         | Haut     |          |               | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minutteina<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minutteina<br>Iho |

| Komponent    | Österrike  | Danmark   | Schweiz | Polen | Norge |
|--------------|--|---|---------|-------|-------|
| 2,4-Xylidine | TRK-KZGW: 20 ppm 15 Minuten<br>TRK-KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>Haut<br>TRK-TMW: 5 ppm<br>TRK-TMW: 25 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 ppm 8 timer<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1 ppm 15 minutter<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud |         |       |       |

| Komponent    | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien  |
|--------------|-----------|----------|--------|--------|---|
| 2,4-Xylidine |           |          |        |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent    | Estland | Gibraltar | Grekland | Ungern | Island  |
|--------------|---------|-----------|----------|--------|---|
| 2,4-Xylidine |         |           |          |        | TWA: 0.5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 1 ppm<br>Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> |

## Biologiska gränsvärden

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

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd enbart i en kemisk rökhuvs. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd** Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

**Handskydd** Skyddshandskar

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

**Hud- och kroppsskydd** Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

**Andningsskydd** När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd. För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

**Storskalig / användning i nödsituationer**

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

**Småskalig / laboratoriebruk**

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Vätska                                      |  |
| <b>Utseende</b>                                  | Bärnsten                                    |  |
| <b>Lukt</b>                                      | Liknar ruttna ägg                           |  |
| <b>Lukttröskel</b>                               | Inga data tillgängliga                      |  |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | 16 °C / 60.8 °F                             |  |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga                      |  |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | 218 °C / 424.4 °F                           | @ 760 mmHg                                   |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Brännbar vätska                             | Baserat på provdata                          |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ej tillämpligt                              | Vätska                                       |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | <b>Undre</b> 1.1 Vol%<br><b>Övre</b> 7 Vol% |  |
| <b>Flampunkt</b>                                 | 90 °C / 194 °F                              | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                  | 460 °C / 860 °F                             |  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | > 350°C                                     |  |
| <b>pH</b>  | Ingen information tillgänglig               |  |
| <b>Viskositet</b>                                | Inga data tillgängliga                      |  |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | 5 g/L (20°C)                                |  |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig               |  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> | <b>log Pow</b>                              |  |
| <b>Komponent</b>                                 | 2.02  |  |
| 2,4-Xylidine                                     |   |  |
| <b>Ångtryck</b>                                  | .-1 @ 25 °C                                 |  |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | 0.980                                       |  |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | Ej tillämpligt                              | Vätska                                       |
| <b>Ångdensitet</b>                               | Ingen information tillgänglig               | (Luft = 1.0)                                 |
| <b>Partikelegenskaper</b>                        | Ej tillämpligt (vätska)                     |  |

## 9.2. Annan information

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Molekylformel</b>        | C8 H11 N                                |
| <b>Molekylvikt</b>          | 121.18                                  |
| <b>Explosiva egenskaper</b> | explosiva luft / ångblandningar möjligt |

## 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**  
**Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Halogener. Syraanhydrider. Syraklorider. Klorformater. Butylgummi. Starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

ACR14857

Sida 7 / 12

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

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

### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |            |
|-----------|------------|
| Oral      | Kategori 3 |
| Dermal    | Kategori 3 |
| Inandning | Kategori 2 |

| Komponent    | LD50 oral                | LD50 dermal | LC50 Inandning               |
|--------------|--------------------------|-------------|------------------------------|
| 2,4-Xylidine | LD50 = 467 mg/kg ( Rat ) | -           | LC50 = 1.53 mg/L ( Rat ) 4 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk Inga data tillgängliga  
Hud Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga

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

| Komponent    | EU | UK | Tyskland | IARC |
|--------------|----|----|----------|------|
| 2,4-Xylidine |    |    | Cat. 2   |      |

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering. Kategori 2

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens

Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

#### Nedbrytning i reningsverk

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent    | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|--------------|---------|-------------------------------|
| 2,4-Xylidine | 2.02    | Inga data tillgängliga        |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

### 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. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringspecifika.

#### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

## IMDG/IMO

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1711            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | XYLIDINES, LIQUID |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                |

## ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1711            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | XYLIDINES, LIQUID |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                |

## IATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1711            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | XYLIDINES, LIQUID |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                |

**14.5. Miljöfaror** Miljöfarlig'  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

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

| Komponent    | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 2,4-Xylidine | 95-68-1 | 202-440-0 | -      | -   | X     | X    | KE-11201 | X    | X    |

| Komponent    | CAS-nr  | TSCA<br>(Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------|---------|--|---|-----|------|------|-------|-------|
| 2,4-Xylidine | 95-68-1 | X  | ACTIVE  | -   | X    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat 'L' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

| Komponent    | CAS-nr  | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|--------------|---------|---|--|--|
| 2,4-Xylidine | 95-68-1 | -   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction)             | -  |

# SÄKERHETS DATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

|  |  |  |          |  |
|--|--|--|----------|--|
|  |  |  | details) |  |
|--|--|--|----------|--|

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

| Komponent    | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|--------------|---------|--|---|
| 2,4-Xylidine | 95-68-1 | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt  |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?  
Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

## Nationella föreskrifter

**WGK klassificering** Se tabell för värden

| Komponent    | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass                             |
|--------------|--------------------------------------|--|
| 2,4-Xylidine | WGK3                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent    | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)                |
|--------------|--|
| 2,4-Xylidine | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 15, RG 15bis |

## 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

H301 - Giftigt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H330 - Dödligt vid inandning

### 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

**IECS** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - 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)

# SÄKERHETSATABLAD

2,4-Dimethylaniline

Revisionsdatum 21-sep-2023

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

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

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

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

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

**Tillverkningsdatum** 10-maj-2010

**Revisionsdatum** 21-sep-2023

**Revisionssammandrag** Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**