

Tillverkningsdatum 16-mar-2010

Revisionsdatum 27-sep-2023

Revisionsnummer 15

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>Anilin</b>                                                |
| Cat No. :                 | <b>221730000; 221730010; 221730025; 221730050; 221732500</b> |
| Synonymer                 | Aminobenzene; Phenylamine                                    |
| Indexnr                   | 612-008-00-7                                                 |
| CAS-nr                    | 62-53-3                                                      |
| EC-nr                     | 200-539-3                                                    |
| Molekylformel             | C6 H7 N                                                      |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119451454-41                                             |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

##### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

##### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska 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 blandningenCLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008Fysiska faror

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

Hälsofaror

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Akut oral toxicitet                                       | Kategori 3 (H301) |
| Akut hudtoxicitet                                         | Kategori 3 (H311) |
| Akut inandningstoxicitet - Ångor                          | Kategori 3 (H331) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                        | Kategori 1 (H318) |
| Hudsensibilisering                                        | Kategori 1 (H317) |
| Mutagenitet i könsceller                                  | Kategori 2 (H341) |
| Cancerogenitet                                            | Kategori 2 (H351) |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepade exponering) | Kategori 1 (H372) |

Miljöfaror

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H410) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Fara

Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
 H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
 H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning  
 Brännbar vätska

Skyddsangivelser

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

## 2.3. Andra faror

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

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent | CAS-nr  | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | 62-53-3 | EEC No. 200-539-3 | >95         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 2 (H341)<br>Carc. 2 (H351)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent | Specifika koncentrationsgränser (SCL)                          | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|-----------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Anilin    | STOT RE 1 (H372) :: C>=1%<br>STOT RE 2 (H373) ::<br>0.2%<=C<1% | 1        | -                     |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119451454-41 |
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt  | Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                  |
| Hudkontakt   | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring    | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning    | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart. |

**Förstahjälparens självskydd**

Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

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

Orsakar svåra ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Upplysning till läkaren**

Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

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. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Brännbart material. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

**Farliga förbränningsprodukter**

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</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. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhus. 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**

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

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Liste källa Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden  
**Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Europeiska unionen | Storbritannien                                                                                                      | Frankrike                                                                                                                                                                                                                  | Belgien                                                                                                                              | Spanien                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    |                    | STEL: 3 ppm 15 min<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 ppm 8 hr<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). indicative limit<br>TWA / VME: 7.74 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit<br>STEL / VLCT: 5 ppm. indicative limit<br>STEL / VLCT: 19.35 mg/m <sup>3</sup> . indicative limit<br>Peau | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 7.7 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 5 ppm 15 minuten<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 5 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 19.35 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 7.74 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent | Italien                                                                                                                                                                                                                                         | Tyskland                                                                                                                                                                                          | Portugal                                                                                         | Nederländerna                                                                          | Finland                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals | TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 7.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time | STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>STEL: 5 ppm 15 minutos<br>TWA: 2 ppm 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 1.0 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 3.9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Agents (SCOEL)<br/>TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br/>STEL: 19.35 mg/m<sup>3</sup> 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br/>STEL: 5 ppm 15 minuti. Short-term during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)<br/>Pelle</p> | <p>TWA: 7.7 mg/m<sup>3</sup> (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br/>Höhepunkt: 4 ppm<br/>Höhepunkt: 15.4 mg/m<sup>3</sup><br/>Haut</p> |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Komponent | Österrike                                                                                                                                                          | Danmark                                                                                                                                       | Schweiz                                                                                                                                             | Polen                                                                                   | Norge                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | <p>Haut<br/>MAK-KZGW: 5 ppm 15 Minuten<br/>MAK-KZGW: 19.4 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten<br/>MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden<br/>MAK-TMW: 7.7 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden</p> | <p>TWA: 1 ppm 8 timer<br/>TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> 8 timer<br/>STEL: 19.4 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter<br/>STEL: 5 ppm 15 minutter<br/>Hud</p> | <p>Haut/Peau<br/>STEL: 4 ppm 15 Minuten<br/>STEL: 15 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten<br/>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br/>TWA: 8 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden</p> | <p>STEL: 3.8 mg/m<sup>3</sup> 15 minutach<br/>TWA: 1.9 mg/m<sup>3</sup> 8 godzinach</p> | <p>TWA: 1 ppm 8 timer<br/>TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> 8 timer<br/>STEL: 8 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br/>STEL: 2 ppm 15 minutter. value from the regulation<br/>Hud</p> |

| Komponent | Bulgarien                                                                                                             | Kroatien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Irland                                                                                                                               | Cypern                                                                                                                                        | Tjeckien                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | <p>TWA: 2 ppm<br/>TWA: 7.74 mg/m<sup>3</sup><br/>STEL : 19.35 mg/m<sup>3</sup><br/>STEL : 5 ppm<br/>Skin notation</p> | <p>TWA-GVI: 7.74 mg/m<sup>3</sup> 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)<br/>TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested</p> | <p>TWA: 2 ppm 8 hr.<br/>TWA: 7.74 mg/m<sup>3</sup> 8 hr.<br/>STEL: 5 ppm 15 min<br/>STEL: 19.35 mg/m<sup>3</sup> 15 min<br/>Skin</p> | <p>Skin-potential for cutaneous absorption<br/>STEL: 19.35 mg/m<sup>3</sup><br/>STEL: 5 ppm<br/>TWA: 7.74 mg/m<sup>3</sup><br/>TWA: 2 ppm</p> | <p>TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodinách.<br/>Potential for cutaneous absorption<br/>Ceiling: 10 mg/m<sup>3</sup></p> |

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)<br>STEL-KGVI: 5 ppm 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL)<br>STEL-KGVI: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. during the monitoring of exposure the relevant value of biological monitoring shall be taken into account as suggested by the Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL) |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Komponent | Estland                                                                                                                                        | Gibraltar | Grekland                                                                                                                               | Ungern                                                                                                                                | Island                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | Nahk<br>TWA: 1 ppm 8 tundides.<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 2 ppm 15 minutites.<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |           | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | STEL: 5 ppm<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Lettland                                                                                                                             | Litauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Luxemburg                                                                                                                                                                                 | Malta                                                                                                                                                               | Rumänien                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm | TWA: 1 ppm IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> IPRD in addition to the indicative occupational exposure limit values, biological monitoring values must be taken into account when monitoring exposure<br>Oda<br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>STEL: 5 ppm 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm 15 minuti<br>STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 0.8 ppm 8 ore<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 1.3 ppm 15 minute<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent | Ryssland                                                                       | Slovakien                                                                      | Slovenien                                                                                 | Sverige                                                                                                       | Turkiet |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Anilin    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0063<br>Skin notation<br>MAC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 7.7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 urah<br>TWA: 7.74 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 5 ppm 15 minutah | Binding STEL: 2 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar.<br>NGV |         |

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

|  |  |  |                                                 |                                                  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
|  |  |  | STEL: 19.35 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>minutah | TLV: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>Hud |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|

## Biologiska gränsvärden

Liste kilde

| Komponent | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike                                                                                                                     | Spanien                       | Tyskland                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    |                    |                     | Total p-Aminophenol: 50 mg/g creatinine urine end of shift<br>Methemoglobin: 1.5 % of hemoglobin blood during or end of shift | : 0.2 mg/L urine end of shift | Aniline (after hydrolysis): 500 µg/L urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts )<br>Aniline (after hydrolysis): 500 µg/L urine (end of shift ) |

| Komponent | Italien | Finland | Danmark | Bulgarien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rumänien                                                                                              |
|-----------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    |         |         |         | Methaemoglobin: 30 mg/L blood up to two hours after the end of work shift possible significant absorption through the skin; applies to chemical agents for which biological limit values have been set for the European Community; the biological limit values of these chemical agents, determined by the regulation, are in accordance with the respective values adopted for the European Community, and may be equal to or lower than them<br>Heinz bodies<br>p-Aminophenol: 30 mg/L urine up to two hours after the end of work shift possible significant absorption through the skin; applies to chemical agents for which biological limit values have been set for the European Community; the biological limit values of these chemical agents, determined by the regulation, are in accordance with the respective values adopted for the European Community, and may be equal to or lower than them | p-Aminophenol: 10 µg/L urine end of shift<br>Methemoglobin: 1.5 % total Hemoglobin blood end of shift |

| Komponent | Gibraltar | Lettland                             | Slovakien                                                                            | Luxemburg | Turkiet |
|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Anilin    |           | Aniline: 0.2 µg/L urine end of shift | Aniline (free): 1 mg/L urine end of exposure or work shift<br>Aniline (free): 1 mg/L |           |         |



# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | urine after all work shifts for long-term exposure<br>Aniline (released from hemoglobin): 100 µg/L blood end of exposure or work shift<br>Aniline (released from hemoglobin): 100 µg/L blood after all work shifts for long-term exposure |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Övervakningsmetoder

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

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

Se tabell för värden

| Component                | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Anilin<br>62-53-3 (>95 ) |                         | DNEL = 4mg/kg bw/day        |                               | DNEL = 2mg/kg bw/day              |

| Component                | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Anilin<br>62-53-3 (>95 ) |                               | DNEL = 15.4mg/m <sup>3</sup>      |                                     | DNEL = 7.7mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                | Färskvatten       | Färskvatten sediment          | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)           |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Anilin<br>62-53-3 (>95 ) | PNEC = 0.0012mg/L | PNEC = 0.153mg/kg sediment dw |                     | PNEC = 2mg/L                    | PNEC = 0.033mg/kg soil dw |

| Component                | Havsvatten         | Saltvatten sediment            | Havsvatten intermittent | Näringskedja        | Luft |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|------|
| Anilin<br>62-53-3 (>95 ) | PNEC = 0.00012mg/L | PNEC = 0.0153mg/kg sediment dw |                         | PNEC = 2.3g/kg food |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. 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

# SÄKERHETSDATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

| Handskmaterial              | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer                    |
|-----------------------------|----------------|---------------------|-------------|----------------------------------------|
| Butylgummi                  | > 480 minuter  | 0.35 mm             | Niva 6      | Som testas under EN374-3 Bestämning av |
| Viton (R)                   | > 480 minuter  | 0.3 mm              | EN 374      | motstånd mot permeation av kemikalier  |
| <b>Hud- och kroppsskydd</b> |                | 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 överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Partikelfiler som uppfyller EN 143 eller Ammoniak och organiska derivat av ammoniak filter Typ K Grön 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 överskrider 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. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                        |                               |                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>           | Vätska                        |                                              |
| <b>Utseende</b>                        | Ljusgul                       |                                              |
| <b>Lukt</b>                            | aromatisk Aminer              |                                              |
| <b>Lukttröskel</b>                     | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b> | -6.2 °C / 20.8 °F             |                                              |
| <b>Mjukningspunkt</b>                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>     | 181 - 185 °C / 357.8 - 365 °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> 1.3 vol%         |                                              |
|                                        | <b>Övre</b> 11 vol%           |                                              |
| <b>Flampunkt</b>                       | 76 °C / 168.8 °F              | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| <b>Självtändningstemperatur</b>        | 540 °C / 1004 °F              |                                              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>           | .- °C                         |                                              |
| <b>pH</b>                              | 8.8                           | 36 g/L aq.sol                                |
| <b>Viskositet</b>                      | 4.4 mPa.s at 20 °C            |                                              |
| <b>Vattenlöslighet</b>                 | 36 g/L (20°C)                 |                                              |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b> | Ingen information tillgänglig |                                              |

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

## Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

|                          |                         |              |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Komponent                | log Pow                 |              |
| Anilin                   | 0.91                    |              |
| Ångtryck                 | .-1 @ 20 °C             |              |
| Densitet / Specifik vikt | 1.021                   |              |
| Skrymdensitet            | Ej tillämpligt          | Vätska       |
| Ångdensitet              | 3.3 (Luft = 1.0)        | (Luft = 1.0) |
| Partikelegenskaper       | Ej tillämpligt (vätska) |              |

## 9.2. Annan information

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel         | C6 H7 N                                 |
| Molekylvikt           | 93.13                                   |
| Explosiva egenskaper  | explosiva luft / ångblandningar möjligt |
| Avdunstningshastighet | 1 (Butylacetat = 1,0)                   |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Ljuskänsligt.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Hetta, lågor och gnistor. Ljusexponering. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Alkalimetaller. Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

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

| Komponent | LD50 oral                | LD50 dermal              | LC50 inandning                              |
|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| Anilin    | LD50 = 440 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 442 mg/kg ( Rat ) | 1 mg/L ( Rat ) 4 h<br>1.82 mg/L ( Rat ) 4 h |

b) Frätande/irriterande på huden. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

c) Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation.

Kategori 1

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk  
Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kategori 1

Kan ge allergi vid hudkontakt

e) Mutagenitet i könsceller.

Kategori 2

Kategori 2

f) Cancerogenitet.

Kategori 2

Misstänks kunna ge cancer

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|-----------|----|----|----------|----------|
| Anilin    |    |    |          | Group 2A |

g) Reproduktionstoxicitet.

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

h) Specifik organotoxicitet – enstaka  
exponering.

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

i) Specifik organotoxicitet – upprepad  
exponering.

Kategori 1

Målorgan

Lever, Njure, mjälte, Centrala nervsystemet (CNS), Blod, Ögon, Hud, Hjärt-kärlsystemet, Urinblåsa.

j) Fara vid aspiration;

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

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelsmärta, eller rodnad.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

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

| Komponent | Sötvattenfiskar                            | vattenloppa          | Sötvattenalger |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Anilin    | Oncorhynchus mykiss: LC50 = 10.96 mg/L 96h | EC50 = 0.16 mg/L 48h |                |

| Komponent | Microtox              | M-Faktor |
|-----------|-----------------------|----------|
| Anilin    | EC50 = 425 mg/L 5 min | 1        |

ACR22173

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
|  | EC50 = 488 mg/L 15 min |  |
|--|------------------------|--|

|                                           |                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b> | Lättnedbrytbart                                                                                          |
| <b>Persistens</b>                         | Persistens osannolik.                                                                                    |
| <b>Nedbrytning i reningsverk</b>          | Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk. |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b> | Bioackumulering osannolik |
|--------------------------------------|---------------------------|

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Anilin    | 0.91    | Inga data tillgängliga        |

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Rörligheten i jord</b> | Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB). |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>     |                                                                               |
| <b>Information om hormonstörande ämnen</b> | Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen |

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>12.7. Andra skadliga effekter</b>     |                                                              |
| <b>Långlivade organiska föroreningar</b> | Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks |
| <b>Ozonnedbrytningspotential</b>         | Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks |

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.                                                                                                                                         |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                                             |
| <b>Annan information</b>                     | Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.                    |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1547 |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Anilin |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II     |

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

## ADR

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1547 |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Anilin |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II     |

## IATA

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1547 |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | Anilin |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 6.1    |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II     |

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b> | Miljöfarlig'<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b> | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inte tillämpligt, förpackade varor |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Internationella Förteckningar

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

| Komponent | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Anilin    | 62-53-3 | 200-539-3 | -      | -   | X     | X    | KE-01180 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr  | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Anilin    | 62-53-3 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

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

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | CAS-nr  | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | 62-53-3 | -                                                               | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)        | -                                                                                                              |

#### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

| Komponent | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | 62-53-3 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

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

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

Ej tillämpligt

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

## Nationella föreskrifter

### WGK klassificering

Se tabell för värden

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

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Anilin    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 13,RG 15,RG 15bis |

| Component                 | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anilin<br>62-53-3 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H331 - Giftigt vid inandning  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Teckenförklaring

# SÄKERHETSATABLAD

Anilin

Revisionsdatum 27-sep-2023

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

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

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

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

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

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

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

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

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

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

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

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

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

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

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Brandskydd och brandbekämpning, identifiering av faror och risker, statisk elektricitet, explosionsfarliga omgivningar som orsakas av ångor och damm.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

**Tillverkningsdatum** 16-mar-2010

**Revisionsdatum** 27-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**