

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>2-Aminopyridine</b>                                             |
| Cat No. :           | <b>104540000; 104540025, 104541000; 104545000</b>                  |
| Synonymer           | alpha-Aminopyridine; 1,2-Dihydro-2-iminopyridine; Amino-2-pyridine |
| CAS-nr              | 504-29-0                                                           |
| EC-nr               | 207-988-4                                                          |
| Molekylformel       | C5 H6 N2                                                           |

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

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.        |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre 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 blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-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 4 (H312)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2 (H315)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 (H319)

## Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2 (H411)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

H301 - Giftigt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kan bilda antändliga dammkoncentrationer i luft

## Skyddsangivelser

P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

## 2.3. Andra faror

Kan bilda explosiva damm-luftblandningar vid spridning

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1. Ämnen

ACR10454

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

| Komponent       | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                     |
|-----------------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminopyridine | 504-29-0 | EEC No. 207-988-4 | >95         | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt                 | Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

Inga rimligen förutsebara.

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

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

Damm kan bilda en explosiv blandning med luft. Brännbart material. Behållare kan explodera vid upphettning. Fint damm som dispergerats i luften kan antändas.

#### 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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik dammbildning. Använd enbart i en kemisk rökhuvs. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

#### **Hygienåtgärder**

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### **Exponeringsgränser**

Liste kilde Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden

| Komponent       | Europeiska unionen | Storbritannien                                                                                                 | Frankrike                                                                    | Belgien                                                  | Spanien                                                                          |
|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminopyridine |                    | STEL: 2 ppm 15 min<br>STEL: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.5 ppm 8 hr<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 0.5 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 0.5 ppm 8 uren<br>TWA: 1.9 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.5 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 1.9 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent       | Italien | Tyskland | Portugal             | Nederländerna | Finland                                                                                                                                      |
|-----------------|---------|----------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminopyridine |         |          | TWA: 0.5 ppm 8 horas |               | TWA: 0.5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 1.5 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 5.9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Komponent       | Österrike                                                            | Danmark                                                                                                                      | Schweiz                                                      | Polen                                | Norge                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminopyridine | MAK-TMW: 0.5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.5 ppm 8 timer<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1 ppm 15 minutter<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 0.5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.5 ppm 8 timer<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1.5 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent       | Bulgarien | Kroatien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Irland                                                                                                           | Cypern | Tjeckien                                                                                                   |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminopyridine |           | TWA-GVI: 0.5 ppm 8 satima. regulated under 2-Pyridylamine<br>TWA-GVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. regulated under 2-Pyridylamine<br>STEL-KGVI: 2 ppm 15 minutama. regulated under 2-Aminopyridine<br>STEL-KGVI: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. regulated under 2-Aminopyridine<br>STEL-KGVI: 2 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 0.5 ppm 8 hr.<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 1.5 ppm 15 min<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent       | Estland | Gibraltar | Grekland                                                                             | Ungern | Island                                                                                                                       |
|-----------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminopyridine |         |           | STEL: 2 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 0.5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 1 ppm<br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent       | Ryssland | Slovakien                                | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|-----------------|----------|------------------------------------------|-----------|---------|---------|
| 2-Aminopyridine |          | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |           |         |         |

## Biologiska gränsvärden

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

## Övervakningsmetoder

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

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

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

##### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                     | 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 genomsläplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

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

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

##### 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:** Partikelfiler som uppfyller EN 143

##### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

**Rekommenderad halvmask:** - Partikelfilterskydd: EN149: 2001  
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

|                                           |                               |                                              |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Pulver Fast                   |                                              |
| Utseende                                  | Ljusgul                       |                                              |
| Lukt                                      | Svag                          |                                              |
| Luktröskel                                | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | 55 - 60 °C / 131 - 140 °F     |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 204 - 210 °C / 399.2 - 410 °F | @ 760 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Flampunkt                                 | 92 °C / 197.6 °F              | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga        |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Viskositet                                | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| Vattenlöslighet                           | Löslig                        |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |                                              |
| Ångtryck                                  | .1 @ 125 °C                   |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Skrymdensitet                             | Inga data tillgängliga        |                                              |
| Ångdensitet                               | Ej tillämpligt                | Fast                                         |
| Partikelegenskaper                        | Inga data tillgängliga        |                                              |

### 9.2. Annan information

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel         | C5 H6 N2                                |
| Molekylvikt           | 94.12                                   |
| Explosiva egenskaper  | explosiva luft / ångblandningar möjligt |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast                   |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

## 10.5. Oförenliga material

Syror. Starka oxiderande ämnen.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</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 4

Inandning

Inga data tillgängliga

| Komponent       | LD50 oral                | LD50 dermal                  | LC50 Inandning |
|-----------------|--------------------------|------------------------------|----------------|
| 2-Aminopyridine | LD50 = 200 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 1000 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

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

Kategori 2

##### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kategori 2

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Inga data tillgängliga

Hud

Inga data tillgängliga

##### e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

##### f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

##### g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

##### h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Inga data tillgängliga

##### i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga data tillgängliga

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

##### j) Fara vid aspiration;

Ej tillämpligt

Fast

##### Andra skadliga effekter

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

##### Symptom / effekterna,

Ingen information tillgänglig.



# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

både akuta och fördröjda

## 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

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

| Komponent       | Sötvattenfiskar                                 | vattenloppa | Sötvattenalger |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 2-Aminopyridine | LC50: = 2.82 mg/L, 96h<br>(Lepomis macrochirus) |             |                |

| Komponent       | Microtox                                                                  | M-Faktor |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2-Aminopyridine | EC50 = 248 mg/L 5 min<br>EC50 = 253 mg/L 15 min<br>EC50 = 284 mg/L 30 min |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens

#### Nedbrytning i reningsverk

Inte lättnedbrytbart

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

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

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

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europeiska avfallskatalogen | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                          |
| Annan information           | Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN2671         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINOPYRIDINES |
| 14.3. Faroklass för transport      | 6.1            |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II             |

### ADR

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN2671         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINOPYRIDINES |
| 14.3. Faroklass för transport      | 6.1            |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II             |

### IATA

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN2671         |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINOPYRIDINES |
| 14.3. Faroklass för transport      | 6.1            |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | II             |

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.5. Miljöfaror | Miljöfarlig<br>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-Aminopyridine | 504-29-0 | 207-988-4 | -      | -   | X     | X    | KE-29925 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
|           |        |                                            |                                                     |     |      |      |       |       |

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-sep-2023

|                 |          | ämnen) |        |   |   |   |   |   |
|-----------------|----------|--------|--------|---|---|---|---|---|
| 2-Aminopyridine | 504-29-0 | 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-Aminopyridine | 504-29-0 | -                                                         | -                                                                      | -                                                                                                  |

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-Aminopyridine | 504-29-0 | 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

Vattenriskklass = 3 (självklassificering)

## 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

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

# SÄKERHETSATABLAD

2-Aminopyridine

Revisionsdatum 22-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/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)

**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, 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

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

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

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

Revisionsdatum

22-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**