

# Veiligheidsinformatieblad

fluorochem.

## 1. Identificatie van stof/mengsel

### 1.1 Productidentificatie

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Productnaam             | Ethyl 6-(aminomethyl)picolinate hydrochloride |
| Andere namen            |                                               |
| Productcode             | F383514                                       |
| CAS                     | 359015-11-5                                   |
| MDL                     | MFCD19690315                                  |
| EINECS                  | N/A                                           |
| REACH Registratienummer |                                               |

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Relevante toepassingen | Voor onderzoeks- en ontwikkelingsdoeleinden. |
| Gebruik afgeraden      | Geen gebruik geadviseerd.                    |

### 1.3 Veiligheidsinformatieblad leveranciersgegevens

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijf  | Fluorochem Ltd                                                                  |
| Adres    | Unit 14, Graphite Way<br>Hadfield<br>Glossop Derbys. SK13 1QH<br>United Kingdom |
| Telefoon | +44 1457 860111                                                                 |
| E-mail   | sds@fluorochem.co.uk                                                            |

### 1.4 Telefoon voor noodgevallen

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Telefoon voor noodgevallen | 030-2748888 (De gifinformatie) |
|----------------------------|--------------------------------|

## 2. Identificatie van gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie

### 2.2 Label Elementen

Signaal woord

**Waarschuwing**

Pictogrammen



GHS07

Gevaren

Voorzorgsmaatregelen

### 2.3 Andere gevaren

Andere classificatie gevaren

## 3. Compositie

### 3.1 STOF

| Naam                                          | CAS         | Einecs | Compositie | Gevaren |
|-----------------------------------------------|-------------|--------|------------|---------|
| Ethyl 6-(aminomethyl)picolinate hydrochloride | 359015-11-5 | N/A    |            |         |

### 3.2 MENGSEL

Niet van toepassing. Het product is een stof.

## 4. Maatregelen voor eerste hulp

### 4.1 Beschrijving van maatregelen voor eerste hulp

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oogcontact          | Als Diphoterine niet beschikbaar is, spoel de ogen dan gedurende ten minste 20 minuten met grote hoeveelheden water. Bescherm ongedeed oog. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen en zoek onmiddellijk medische hulp. |
| Inname              | Spoel de mond bij inslikken met veel water (alleen als de persoon bij bewustzijn is) en neem contact op met een gifcentrum of arts als u zich niet lekker voelt.                                                                                              |
| Inademing           | Breng de persoon naar de frisse lucht en houd hem comfortabel om te ademen. Bel een gifcentrum of arts als u zich niet lekker voelt. Als de ademhaling onregelmatig is of stopt, dien dan kunstmatige ademhaling toe.                                         |
| Contact met de huid | Als Diphoterine niet beschikbaar is, was je onmiddellijk met veel water en zeep. Verwijder onmiddellijk besmette kleding. Zoek onmiddellijk medische hulp.                                                                                                    |
| Algemeen advies     | Geen aanvullend advies.                                                                                                                                                                                                                                       |

### 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen en effecten Geen bekende symptomen of effecten.

---

## **en die nodig zijn**

**Onmiddellijke maatregelen** Geen speciale onmiddellijke behandeling vereist.  
**voor eerste hulp**

## **5. Maatregelen voor brandbestrijding**

### **5.1 Blusmiddelen**

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte brandblusmiddelen</b>   | Gebruik water om vuur te blussen., Kooldioxide, alcoholbestendig schuim of droog chemisch poeder. |
| <b>Ongeschikte brandblusmiddelen</b> | Geen bekende ongeschikte media.                                                                   |

### **5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel**

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale gevaren</b> | Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### **5.3 Aanbevelingen voor brandweerpersoneel**

|                                    |                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advies voor brandweerlieden</b> | Draag, zoals bij elk vuur, zelfstandige ademhalingsapparatuur en volledige beschermende uitrusting. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

|                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd stofvorming. Vermijd inademen van dampen, nevel of gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Houd personeel uit de buurt van gemorst materiaal/lek. |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

|                                             |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voorzorgsmaatregelen voor het milieu</b> | Voorkom verdere lekkage als dat veilig is. Voorkom dat het product afvoeren binnendringt. Laat het product niet in waterwegen of riolerings- terech. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materialen**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Containment - Methoden en materialen</b> | Absorbeer het gemorste materiaal met een inert absorberend middel (bijv. zand, silicagel, vod, vermiculiet) voordat het wordt overgebracht naar een luchtdichte verpakking. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gooi op de juiste manier weg volgens lokale voorschriften. |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken**

|                                            |                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDS-secties waarnaar wordt verwezen</b> | Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8. Voor verwijdering zie sectie 13. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## **7. Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik**

/ open vuur / hete oppervlakken. Maatregelen nemen om de opbouw van elektrostatische lading te voorkomen. Zorg voor voldoende afzuigventilatie, vooral als stof, aerosol of dampen worden gegenereerd. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Zie rubriek 2.2 voor voorzorgsmaatregelen.

**Bescherming tegen explosie en brand** Gebruik waar mogelijk antistatische en vonkbestendige apparatuur bij het hanteren.

**Algemene arbeidshygiëne** Handvat volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Handsen wassen voor en na gebruik. Eet, drink of rook niet bij gebruik van dit product. Verwijder en was besmette kleding voordat u ze opnieuw gebruikt.

---

## **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag en onverenigbaarheden**

**Opslagrisico's beheren** Houd de container goed gesloten en rechtop. Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

**Controle op opslag** Geen speciale vereisten.

**Integriteit behouden** Bewaar de container goed gesloten op een koele plaats, uit de buurt van zonlicht of warmtebronnen.

**Ander advies** Geen ander specifiek advies beschikbaar.

---

## **7.3 Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik** Er wordt geen specifiek eindgebruik geadviseerd. De geleverde producten zijn uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden.

# **8. Beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming**

## **8.1 Controle Parameters**

**Controle Parameters** Geen gegevens beschikbaar.

---

## **8.2 Controle op blootstelling**

**Technische maatregelen** Uitsluitend gebruiken onder een chemische zuurkast die voor voldoende ventilatie zorgt, vooral in besloten ruimtes. Gebruik explosie veilige elektrische/ventilatie/verlichting/apparatuur. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van het gezicht** Draag een goed passende veiligheidsbril die voldoet aan de Europese norm EN 166. Zorg ervoor dat u een oogbad bij de hand heeft.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de handen</b>                    | Behandel met ondoordringbare handschoenen. Inspecteer handschoenen voor gebruik. Handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-richtlijn 89/686 / EEC en de daaruit afgeleide norm EN374. Gebruik de juiste techniek voor het verwijderen van handschoenen (zonder het buitenoppervlak van de handschoen aan te raken) om huidcontact met dit product te voorkomen. Gooi besmette handschoenen weg na gebruik in overeenstemming met de toepasselijke wetten en goede laboratoriumpraktijken. Handen wassen en drogen. |
| <b>Bescherming van de huid</b>                      | Draag geschikte beschermende kleding en zorg ervoor dat de hele huid bedekt is. Draag veiligheidsschoenen die minimaal aan de S1-normen voldoen. Het type beschermingsmiddelen moet worden gekozen op basis van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de specifieke werkplek.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                       | Product moet met voldoende extractie in een zuurkast worden behandeld. Onder normale gebruiksomstandigheden is geen ademhalingsapparatuur nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hygiënemaatregelen</b>                           | Zorg ervoor dat haar- of huiddeeltjes niet in de chemische container kunnen komen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beheersing van blootstelling aan de omgeving</b> | Vermijd lozing in het milieu, zie paragraaf 6.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| a) Staat                                                   | Solide                     |
| b) Kleur                                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| c) Geur                                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| d) Smeltpunt / vriespunt                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| e) Beginpunt of kooktraject                                |                            |
| f) Ontvlambaarheid                                         | Geen gegevens beschikbaar. |
| g) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosielimieten | Geen gegevens beschikbaar. |
| h) Vlampunt                                                | Geen gegevens beschikbaar. |
| i) Automatische ontstekingstemperatuur                     | Geen gegevens beschikbaar. |
| j) Ontleding Temperatuur                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| k) pH                                                      | Geen gegevens beschikbaar. |
| l) Viscositeit                                             | Geen gegevens beschikbaar. |
| m) Oplosbaarheid                                           | Geen gegevens beschikbaar. |
| n) Verdelingscoëfficiënt                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| o) Dampspanning                                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| p) Relatieve dichtheid                                     | Geen gegevens beschikbaar. |
| q) Dampdichtheid                                           | Geen gegevens beschikbaar. |

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| r) Uiterlijk | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------|----------------------------|

## 9.2 Overige veiligheidsinformatie

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Overige informatie | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------------|----------------------------|

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Reactiviteit | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------|----------------------------|

### 10.2 Stabiliteit

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. |
|-------------|------------------------------------------------|

### 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Mogelijkheid van gevaarlijke reacties | Geen onder normale opslagomstandigheden. |
|---------------------------------------|------------------------------------------|

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Warmte, vonken, open vlammen, ontstekingsbronnen.<br>Blootstelling aan vocht. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5 Onverenigbare materialen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Onverenigbare materialen | Sterke oxiderende middelen. |
|--------------------------|-----------------------------|

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------------------|----------------------------|

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen, zoals gedefinieerd in Verordening (EC) nr. 1271/2008

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit                            | Er zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product. |
| Huidcorrosie / irritatie                    | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| Ernstig oogletsel / irritatie               | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| Mutageniteit in geslachtscellen             | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| Carcinogeniteit                             | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| Toxiciteit voor de voortplanting            | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| STOT-enkele belichting                      | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |
| STOT-herhaalde blootstelling                | Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.         |

product.

**Gevaar bij inademing**

Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.

---

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Vermijd vrijgave voor het milieu.

**Toevoeging toxicologische informatie**

Geen toxicologische gegevens beschikbaar voor dit product.

## **12. Ecologische informatie**

### **12.1 Giftigheid**

**Giftigheid**

Er zijn geen ecologische gegevens beschikbaar voor dit product.

---

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen ecologische gegevens beschikbaar voor dit product.

### **12.3 Bio-accumulatief potentieel**

**Bio-accumulatief potentieel**

Geen ecologische gegevens beschikbaar voor dit product.

---

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem**

Geen ecologische gegevens beschikbaar voor dit product.

---

### **12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling**

**Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling**

Geen ecologische gegevens beschikbaar voor dit product.

---

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Vermijd vrijgave voor het milieu.

---

### **12.7 Andere bijwerkingen**

**Andere bijwerkingen**

Vermijd vrijgave voor het milieu.

## **13. Overwegingen bij verwijdering**

### **13.1 Methodes voor afvalverwerking**

**Verwijderingsoperaties**

Zorg ervoor dat het product wordt verwijderd door erkende afvaltransporters.

**Verwijdering van verpakkingen**

Zorg ervoor dat INNER PACKAGING wordt afgevoerd door erkende afvaltransporters. Sommige BUITENVERPAKKING KAN recyclebaar zijn als ze niet besmet zijn.

## **14. Vervoersinformatie**

## 14.1 UN Getal

| IATA UN Getal | ADR UN Getal | IMDG UN Getal |
|---------------|--------------|---------------|
|---------------|--------------|---------------|

## 14.2 Officiële UN-verzendnaam

|                                |                                                 |                               |                                                                             |                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>IATA Juiste verzendnaam</b> | (Ethyl 6-(aminomethyl)picolinate hydrochloride) | <b>ADR Juiste verzendnaam</b> | Non Hazardous For Transport (Ethyl 6-(aminomethyl)picolinate hydrochloride) | <b>IMDG Juiste verzendnaam</b> | (Ethyl 6-(aminomethyl)picolinate hydrochloride) |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|

## 14.3 Gevarenklassen voor vervoersdoeleinden

| IATA Gevarenklasse | ADR Gevaren-klasse | IMDG Gevaren-klasse |
|--------------------|--------------------|---------------------|
|--------------------|--------------------|---------------------|

## 14.4 Verpakking Groep

| IATA Verpakking Groep | ADR Verpakking Groep | IMDG Verpakking Groep |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
|-----------------------|----------------------|-----------------------|

## 14.5 Gevaren voor het milieu

| IATA Gevaren voor het milieu | ADR Gevaren voor het milieu | IMDG Gevaren voor het milieu |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

## 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen

Geen informatie beschikbaar

## 14.7 Bulk maritiem transport in overeenstemming met de IMO-instructies

| IATA Sub Klasse | ADR Sub Klasse | IMDG Sub Klasse |
|-----------------|----------------|-----------------|
|-----------------|----------------|-----------------|

# 15. Informatie over regelgeving

## 15.1 Specifieke voorschriften/wetgeving op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu voor de stof of het mengsel

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informatie over regelgeving</b> | Voor zover Fluorochem weet, zijn er geen verdere regels die dit product controleren. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid

|                                                |                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beoordeling van de chemische veiligheid</b> | Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling beschikbaar voor dit product. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

# 16. Overige informatie

## ***Informatie die niet in andere secties wordt behandeld***

### **Informatie die niet in andere secties wordt behandeld**

ADR: Accord Européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst voor internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg). RID: Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement voor internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations van de International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organisation ICAO-TI: Technische instructies van ICAO GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën CAS: Chemical Abstracts Service

---

## ***Overige informatie***

### **Herziening**

1

### **Datum gewijzigd**

19/12/2024 18:46:00

### **Disclaimer**

Het vermelde product is uitsluitend bestemd voor onderzoeks- en ontwikkelingsdoeleinden en niet voor menselijk of dierlijk gebruik. Als zodanig zijn in de meeste gevallen de toxicologische, ecologische en fysisch-chemische eigenschappen niet volledig bepaald en moet het product met respect worden behandeld en altijd onder geschikte omstandigheden worden gehanteerd door geschikt gekwalificeerd personeel. De verantwoordelijke partij mag dit datablad alleen gebruiken in combinatie met andere informatiebronnen die zij zelf hebben verzameld, en dient een onafhankelijke beoordeling van de geschiktheid te maken om een correct gebruik te waarborgen en de gezondheid en veiligheid van medewerkers te beschermen. Deze informatie wordt verstrekt zonder enige garantie en elk gebruik van het product dat niet in overeenstemming is met dit materiaalveiligheidsblad, of in combinatie met een ander product of proces, is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Dit SDS is in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en is vanaf 13 april 2023 ook in overeenstemming met EU Verordening 2020/878.