

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 1 de 14

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique

Numéro d'Enregistrement 01-2119475103-46-XXXX

REACH:

N° CAS: 141-78-6

N° Index: 607-022-00-5

N° CE: 205-500-4

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/de la préparation**Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
Réservé à des fins de laboratoire et d'analyse.**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

**1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité****Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Lieu: N-4050-320 Porto

Téléphone: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV

Rue: Industriezone "De Arend" 2

Lieu: B-8210 Zedelgem

Téléphone: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Service responsable: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence: 0800 564 402 (CHEMTREC)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 2 de 14

## Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou de la préparation**

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention

Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



## Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## Conseils de prudence

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P240

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P403+P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1. Substances**

Formule:

CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>

Poids moléculaire:

88,11 g/mol

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 3 de 14

## Composants pertinents

| N° CAS   | Substance  |              |                       | Quantité |
|----------|--|--------------|-----------------------|----------|
|          | N° CE  | N° Index     | N° REACH              |          |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                 |              |                       |          |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle   |              |                       | 100 %    |
|          | 205-500-4  | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46-XXXX |          |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS   | N° CE   | Substance        | Quantité |  |
|----------|---|------------------|----------|--|
|          | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA          |                  |          |  |
| 141-78-6 | 205-500-4   | acétate d'éthyle | 100 %    |  |
|          | dermique: DL50 = > 20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4934 mg/kg |                  |          |  |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

## Indications générales

Aucune donnée disponible

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

## Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

Appeler immédiatement un médecin.

Administrar comme purgatif du sulfate de sodium (1 cuiller dans un verre d'eau) avec beaucoup de charbon actif.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant

Troubles respiratoires

État semi-conscient

Le produit a des effets narcotisants.

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

Maux de tête

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Vertiges

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 4 de 14

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**Jet d'eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction.**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Liquide combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone**5.3. Conseils aux pompiers**

Evacuer les personnes en lieu sûr. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 5 de 14

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

- Colmater les bouches de canalisations.
- Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
- Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.
- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

- Assurer une aération suffisante.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

- Maniement sûr: voir rubrique 7
- Protection individuelle: voir rubrique 8
- Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

- Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
- Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Information supplémentaire**

- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.
- Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!
- Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

**Conseils pour le stockage en commun**

- Ne pas stocker ensemble avec: Agent oxydant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.
- respecter les réglementations nationales

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 6 de 14

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

température de stockage +2°C - +25°C

Protéger contre: Lumière

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Usage en laboratoire Produit chimique de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)**

| N° CAS   | Substance        | ppm | mg/m³ | fib/ml | Catégorie        | Notation | Origine |
|----------|------------------|-----|-------|--------|------------------|----------|---------|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle | 200 | 730   |        | VME 8 h          | SSC      |         |
|          |                  | 400 | 1460  |        | VLE courte durée |          |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                               | Substance        | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 141-78-6                             | acétate d'éthyle |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, aigu                   |                  | par inhalation    | systémique | 1468 mg/m³          |
| Salarié DNEL, à long terme           |                  | par inhalation    | local      | 734 mg/m³           |
| Salarié DNEL, aigu                   |                  | par inhalation    | local      | 1468 mg/m³          |
| Salarié DNEL, à long terme           |                  | dermique          | systémique | 63 mg/kg p.c./jour  |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                  | par inhalation    | systémique | 367 mg/m³           |
| Utilisateur privé DNEL, aigu         |                  | par inhalation    | systémique | 734 mg/m³           |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                  | par inhalation    | local      | 367 mg/m³           |
| Utilisateur privé DNEL, aigu         |                  | par inhalation    | local      | 734 mg/m³           |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                  | dermique          | systémique | 37 mg/kg p.c./jour  |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |                  | par voie orale    | systémique | 4,5 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme           |                  | par inhalation    | systémique | 734 mg/m³           |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Substance        | Valeur      |
|---|------------------|-------------|
| 141-78-6  | acétate d'éthyle |             |
| Milieu environnemental                                      |                  |             |
| Eau douce   |                  | 0,24 mg/l   |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                  | 1,65 mg/l   |
| Eau de mer  |                  | 0,024 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                  | 1,15 mg/kg  |
| Sédiment marin  |                  | 0,115 mg/kg |
| Intoxication secondaire                                     |                  | 200 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                  | 650 mg/l    |
| Sol   |                  | 0,148 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 7 de 14

d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Protection des mains**

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains: Aucune donnée disponible

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 898 Butoject®

Matériau approprié: Caoutchouc butyle 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 120 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

L'entrepreneur doit s'assurer que l'entretien, le nettoyage et l'examen des appareils de protection respiratoire sont effectués conformément aux informations fournies par le fabricant et documentés en conséquence.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | incolore                 |
| Odeur:   | fruité                   |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | -83 °C                   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 77 °C                    |
| Inflammabilité:  | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 2,2 vol. %               |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 11,5 vol. %              |
| Point d'éclair:  | -4 °C                    |
| Température d'auto-inflammation:   | 460 °C                   |
| Température de décomposition:  | non déterminé            |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 8 de 14

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Viscosité cinématique:  | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                                 | 85,3 g/l                 |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>Aucune donnée disponible |                          |
| La vitesse de dissolution:                                    | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                         | log Pow: 0,73            |
| La stabilité de la dispersion:                                | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                              | 103 hPa                  |
| Pression de vapeur:   | Aucune donnée disponible |
| Densité:  | 0,9 g/cm <sup>3</sup>    |
| Densité relative:   | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:  | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:                                   | non déterminé            |
| Caractéristiques des particules:                              | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

## Dangers d'explosion

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

## Combustion entretenue:

Combustion auto-entretenue

## Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

## Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

## Taux d'évaporation:

non déterminé

## Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

## Teneur en solvant:

100%

## Teneur en corps solides:

non déterminé

## Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

## Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

## Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

## Aucune donnée disponible:

## Viscosité dynamique:

0,44 mPa·s

(à 20 °C)

## Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Facilement inflammable.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.2. Stabilité chimique**

Protéger contre:

Lumière

Air

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 9 de 14

Fluor  
Agent oxydant  
Métaux alcalins  
Métal alcalino terreux  
Acide fort  
Base forte

**10.4. Conditions à éviter**

Lumière  
Air  
Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières plastiques

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS   | Substance         |               |                  |  |   |
|----------|-------------------|---------------|------------------|--|---|
|          | Voie d'exposition | Dose          | Espèce           | Source                                     | Méthode                                     |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle  |               |                  |  |   |
|          | orale             | DL50<br>mg/kg | 4934<br>Lapin    | Ind. Med. Vol. 41,<br>No.4, 31 - 33 (1972) | OECD Guideline 401                          |
|          | cutanée           | DL50<br>mg/kg | > 20000<br>Lapin | Am Ind Hyg Ass J, 23,<br>95 (1962)         | Similar to one day cuff<br>method of Draize |

**Irritation et corrosivité**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.  
Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 10 de 14

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (acétate d'éthyle)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Irritant

Troubles respiratoires

État semi-conscient

Le produit a des effets narcotisants.

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

Maux de tête

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Vertiges

**Information supplémentaire**

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS   | Substance                        | Dose         |          | [h]   [d] | Espèce              | Source   | Méthode                               |
|----------|----------------------------------|--------------|----------|-----------|---------------------|--|---------------------------------------|
| 141-78-6 | acétate d'éthyle                 |              |          |           |                     |  |                                       |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50         | 230 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas | Publication (1984)   | other: US EPA method E03-05           |
|          | Toxicité pour les poissons       | NOEC<br>mg/l | < 9,65   | 32 d      | Pimephales promelas | <a href="http://www.epa.gov/ecotox">http://www.epa.gov/ecotox</a> (1992) | OECD Guideline 210                    |
|          | Toxicité pour les crustacés      | NOEC         | 2,4 mg/l | 21 d      | Daphnia magna       | Water Research 23: 501-510. (1989)                                       | other: see principles of method below |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

100 %; 28 d

OECD 301D

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 11 de 14

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance        | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | 0,68    |

**FBC**

| N° CAS   | Substance        | FBC | Espèce                   | Source               |
|----------|------------------|-----|--------------------------|----------------------|
| 141-78-6 | acétate d'éthyle | 30  | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14, 1589 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Évacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

**L'élimination des emballages contaminés**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1173          |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ACÉTATE D'ÉTHYLE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3                |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II               |
| Étiquettes:  | 3                |
| Code de classement:  | F1               |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L              |
| Quantité exceptée:   | E2               |
| Catégorie de transport:                                    | 2                |
| N° danger:   | 33               |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 12 de 14

Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1173  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ACÉTATE D'ÉTHYLE  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3  
 Code de classement: F1  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1173  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ETHYL ACETATE  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3  
 Dispositions spéciales: -  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1173  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ETHYL ACETATE  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantité exceptée: E2  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquide combustible.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 13 de 14

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

N° du tarif (OCOV):

2915.3100

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9,11,12.

**Abréviations et acronymes**

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Éthyle (acétate d') qualité HPLC (ester éthylique d'acide acétique) qualité isocratique**

Révision: 22.08.2025

Code du produit: AC11.00737

Page 14 de 14

produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.