



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

## FAME

### ***RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise***

#### **1.1. Identificateur de produit**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>Nom du produit</b>  | FAME      |
| <b>Synonymes</b>       | Biodiesel |
| <b>Code du produit</b> | Aucun(e). |

#### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Utilisation de la substance/du mélange</b> | Additif pour la réduction des émissions des moteurs diesel. |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

#### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

|                                                |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la société/entreprise</b> | AGROLA AG<br>Theaterstrasse 15a<br>8401 Winterthur<br>Tel 058 433 80 00<br>Fax 058 433 80 09<br>winterthur@agrola.ch |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1.4. Numéro d'appel d'urgence</b> | 145 (Tox Info Suisse)<br>+41 44 251 51 51 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Date de révision</b> | 23.07.2021 |
|-------------------------|------------|

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>Version</b> | GHS 3 (Version précédente: GHS 2) |
|----------------|-----------------------------------|

---

## ***RUBRIQUE 2: Identification des dangers***

### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008** La substance ou le mélange ne sont pas classés.

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

**Information complémentaire** Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

**Mention d'avertissement** -

**Mentions de danger** Aucun(e).

**Conseils de prudence** Aucun(e).

**Informations supplémentaires** Aucun(e).

**Identificateur de produit** Aucun(e).

**2.3. Autres dangers** Aucun(e) à notre connaissance.

---

## ***RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants***

### **3.2. Mélanges**

Le produit est principalement constitué d'esters méthyliques d'acides gras saturés et insaturés de longueur de chaîne en C16-C18 d'origine végétale. Le mélange peut contenir des résidus de glycérine et de glycérides partiels (<3,5% en volume) ainsi que des traces de méthanol. Afin d'améliorer les propriétés du matériau, des additifs peuvent être présents à de faibles concentrations: agents améliorant l'écoulement à froid constitués principalement d'oligomères d'acétate de vinyle et d'autres monomères et stabilisants d'oxydation contenant principalement des phénols à empêchement stérique. Les ingrédients actifs individuels ne dépassent pas une concentration de 1000 mg/kg (0,001% en poids).

| <b>Composants</b>                               |       | <b>Classification CLP</b> | <b>Identificateur de produit</b>         |
|-------------------------------------------------|-------|---------------------------|------------------------------------------|
| Acides gras, huile végétale, esters méthyliques | > 99% | -                         | No.-CAS: 68990-52-3<br>No.-CE: 273-606-8 |

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses** Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>            | Pas de précautions spéciales.                                                                                                       |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver à l'eau et au savon par précaution.                                                                                           |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.                                                                              |

|                                                               |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b> | Ce produit ne contient aucune substance dangereuse pour la santé, en concentrations qui exigent de la prendre en compte. |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b> | Aucun(e) à notre connaissance. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

---

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

|                                                                          |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>                                    | Utiliser un produit chimique sec, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool. |
| <b>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</b> | Jet d'eau à grand débit.                                                                             |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b> | En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants. Des chiffons imbibés d'humidité ou des liants d'huile (liants d'huile, sacs, sable) peuvent provoquer une combustion spontanée s'ils sont stockés à proximité de matériaux inflammables et s'ils sont manipulés de manière inappropriée. |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **5.3. Conseils aux pompiers**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipeement spéciaux pour la protection des intervenants</b> | Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection intégrale contre les agents chimiques. |
| <b>Méthodes particulières d'intervention</b>                    | En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage.                                                                                                                                               |

---

## ***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle***

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils pour les non-secouristes</b> | Enlever toute source d'ignition. Le matériel peut créer des conditions glissantes.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Conseils pour les secouristes</b>     | Le matériel peut créer des conditions glissantes. Utiliser des chaussures de sécurité antidérapantes dans les zones où des déversements ou des fuites peuvent se produire. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. |

|                                                               |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises. |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b> | Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## ***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage***

|                                                                                    |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                | Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.                          |
| <b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b> | Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Classe de stockage 10/12. |
| <b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>                               | Pas d'information disponible.                                                            |

---

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Limite(s) d'exposition</b> | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Contrôles techniques appropriés</b> | Pratiques générales d'hygiène industrielle. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|

#### **Protection individuelle**

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Protection respiratoire</i>           | Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.                                            |
| <i>Protection des mains</i>              | Normalement aucun besoin. Utilisez des gants en cas de contact répété ou prolongé est attendue. |
| <i>Protection des yeux</i>               | Éviter le contact avec les yeux.                                                                |
| <i>Protection de la peau et du corps</i> | Pas de précautions spéciales.                                                                   |

Risques thermiques

Pas de précautions spéciales.

Contrôle d'exposition de  
l'environnement

Pas de précautions spéciales.

---

## ***RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques***

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                |                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| État physique                                                  | Liquide huileux.                     |
| Couleur                                                        | Jaunâtre, clair à légèrement trouble |
| Odeur                                                          | Faible.                              |
| Point de fusion/ point de congélation:                         | - 17 °C                              |
| Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition: | > 345 °C                             |
| Inflammabilité:                                                | Non déterminé.                       |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion:                  | Non déterminé.                       |
| Point d'éclair:                                                | 173 °C                               |
| Température d'auto-inflammation:                               | > 256 °C                             |
| Température de décomposition:                                  | Non déterminé.                       |
| pH:                                                            | 9 (10% aq. sol.)                     |
| Viscosité cinématique:                                         | 6.1 mPa.s                            |
| Solubilité:                                                    | insoluble (Eau)                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):             | -2.1                                 |
| Pression de vapeur:                                            | 4.2 hPa (25 °C)                      |
| Densité et/ou densité relative:                                | 0.878 - 0.895 (15 °C)                |
| Densité de vapeur relative:                                    | Non déterminé.                       |
| Caractéristiques des particules:                               | Non applicable.                      |

### **9.2. Autres informations**

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Autres caractéristiques de sécurité | Pas d'information disponible. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

---

## ***RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité***

|                                            |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Réactivité                           | Pas d'information disponible.                                                                                                                                       |
| 10.2. Stabilité chimique                   | Pas de décomposition en utilisation conforme.                                                                                                                       |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Pas d'information disponible.                                                                                                                                       |
| 10.4. Conditions à éviter                  | Les vapeurs chauffées au contact de flammes ou de surfaces chauffées au rouge, peuvent donner des produits de décomposition avec des effets alertants et irritants. |
| 10.5. Matières incompatibles               | Des oxydants forts.                                                                                                                                                 |

**10.6. Produits de décomposition dangereux**      Aucun sous utilisation appropriée.

---

## ***RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques***

### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

|                                                                              |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë</b>                                                        | Donnée non disponible.                                                        |
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                                          | Négligeable.                                                                  |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                          | Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.                       |
| <b>Sensibilisation respiratoire/cutanée</b>                                  | Aucun(e).                                                                     |
| <b>Cancérogénicité</b>                                                       | Ne contient pas de composé listé comme cancérogène                            |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>                              | Ne contient pas de composé listé comme mutagène.                              |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                         | Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction.          |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>  | Donnée non disponible.                                                        |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b> | Donnée non disponible.                                                        |
| <b>Danger par aspiration</b>                                                 | Donnée non disponible.                                                        |
| <b>Expérience chez l'homme</b>                                               | Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme. |

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

**Autres données**      Donnée non disponible.

---

## ***RUBRIQUE 12: Informations écologiques***

**12.1. Toxicité**      Ce produit n'est associé à aucun effet éco-toxicologique connu.

**12.2. Persistance et dégradabilité**      Tous les esters méthyliques d'acides gras sont facilement dégradables dans l'eau, le sol et les sédiments. Dans la fenêtre des 10 jours, une réduction de 62% est obtenue. La demi-vie dans trois milieux environnants est inférieure à 2-3 jours; dans certains cas,

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | même moins de 1 jour. Méthode: ISO 10712.                                                                                                                                                                           |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                 | La substance est peu soluble dans l'eau et facilement biodégradable. FAME présente une biodégradation primaire dans le sol inférieure à 2 jours. Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable . |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                         | Le produit est insoluble et flotte sur l'eau. Modérément mobile dans les sols.                                                                                                                                      |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>        | Les esters méthyliques d'acides gras en C16-C18 et C18 non saturés ne sont pas considérés comme des PBT ou des vPvB en raison de leurs propriétés physicochimiques, environnementales et toxicologiques.            |
| <b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b> | Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                       |
| <b>12.7. Autres effets néfastes</b>                       | Pas d'information disponible.                                                                                                                                                                                       |

---

## ***RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination***

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|                                                 |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | Peut être biodégradé, par un pourvoyeur spécialisé, si en conformité avec la réglementation locale. Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 13 07 03 [S]. |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Mettre les emballages rincés à la disposition de services de recyclage locaux.                                                                                          |

---

## ***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport***

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                 | Non applicable. |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>                    | Non applicable. |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | Non applicable. |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                    | Non applicable. |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                          | Non applicable. |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non applicable. |

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

Non applicable.

**Règlement type des ONU**

**ADR/RID**

Non réglementé.

**IMDG**

Non réglementé.

**IATA**

Non réglementé.

**Autres Informations**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

---

## ***RUBRIQUE 15: Informations réglementaires***

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Informations réglementaires**

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.  
Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 1 (Id-Nr. 834).  
Classe de stockage 10. (CH)

**Acides gras, huile végétale, esters méthyliques (CAS 68990-52-3)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

---

## ***RUBRIQUE 16: Autres informations***

**Révision**

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3, 15.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)  
OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (SR 814.610)

**Les principales références bibliographiques et sources de données**

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité: REACH, ECHA.

**Procédure de classification**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

**Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3**

Aucun(e).

**Autres informations**

Sans rapport.

**Mode d'emploi**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.