



# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence de la FDS: REG-FR-407

Date d'émission: 13/09/2016 Date de révision: 14/03/2025 Remplace la version de: 11/03/2021 Version: 5.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Fosetyl-Al(800) WG  
Nom commercial : OPTIX DISPERSS

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Produits phytopharmaceutiques  
Utilisation de la substance/mélange : Fongicide

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Il n'existe pas de contre-indications connues

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

UPL France  
Tour Voltaire  
1, Place des Degrés  
92800 PUTEAUX  
France  
T +33 (0)1 46 35 92 00  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com), [www.upl-ltd.com/fr](http://www.upl-ltd.com/fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Reste du monde (anglais): +44 1865 407333  
Europe (anglais): +44(0)1235 239670  
112 (Numéro d'urgence européen)

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse                                                                             | Numéro d'urgence   | Commentaire |
|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| France      | ORFILA            | <a href="http://www.centres-antipoison.net/">http://www.centres-antipoison.net/</a> | + 33 1 45 42 59 59 | -           |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
Mentions de danger (CLP) : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence (CLP) | : P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.<br>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.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations nationales. |
| Phrases EUH                | : EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Aucun connu.

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                           | Identificateur de produit                                           | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosétyl-aluminium (ISO)                                                                       | N° CAS: 39148-24-8<br>N° CE: 254-320-2<br>N° Index: 006-095-00-5    | $\geq 80$ | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                |
| Produit de réaction de naphthalène, propan-2-ol, sulfoné et neutralisé par la soude caustique | N° CAS: 1322-93-6<br>N° CE: 939-368-0<br>N° REACH: 01-2119969954-16 | 1 – 2,5   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=600 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 (ATE=1,09 mg/l/4h)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger. Ne pas laisser la victime sans surveillance.                      |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter tout vêtement ou chaussure souillés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                 |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Consulter un médecin.                                                                                                                                                     |

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

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Traitement symptomatique. Du charbon activé peut être administré mais doit être utilisé avec prudence car il peut provoquer des vomissements; L'atropine ne doit pas être administrée.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Composés phosphorés. Oxyde et composés d'aluminium. Oxydes de soufre. Oxydes de sodium.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.  
Autres informations : Endiguer et contenir les fluides d'extinction. Les résidus de combustion et eaux d'extinction contaminées peuvent être jetés conformément aux règles locales.

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

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

Mesures générales : Ventiler la zone de déversement. Supprimer toute source d'ignition.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les poussières.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Si le déversement se produit sur la voie publique, signaler le danger et (faire) prévenir les autorités (Police ou Gendarmerie, Pompiers).

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu. En cas de déversement important : Empêcher la dispersion en humidifiant avec de l'eau ou de la mousse, Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Procédés de nettoyage : Déversements limités: Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Récupérer le produit répandu en grande quantité par pompage (utiliser une pompe antidéflagrante ou manuelle).  
Autres informations : Garder dans un récipient adéquat et fermé pour élimination. Conservez l'eau de lavage contaminée et évacuez-la de façon appropriée. Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter toute source d'ignition.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains après toute manipulation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites. Prendre toutes dispositions nécessaires pour éviter le rejet accidentel du produit dans les égouts et dans les cours d'eau, en cas de rupture des récipients ou des systèmes de transfert.
- Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver à l'abri des sources d'ignition. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. Tenir hors de portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Matières incompatibles : Agents oxydants. Acides forts. Bases fortes.

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

Référez-vous à l'étiquette.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

###### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

##### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

###### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. (EN ISO 16321-1:2022)

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 5 (EN 13688 + EN 13982-1:2004).

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

##### Protection des mains:

Gants de protection. (ISO 374-1:2016/Type A)

#### Protection des mains

| Type           | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme           |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0.4          | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374-1/A1 |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Demi-masque (EN 405)

#### Protection respiratoire

| Appareil    | Type de filtre | Condition                        | Norme          |
|-------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Demi-masque | ABEK-P3        | Protection contre les poussières | EN 140, EN 149 |

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| État physique                   | : Solide                                                             |
| Couleur                         | : Blanc cassé. Beige.                                                |
| Apparence                       | : Granulés dispersibles dans l'eau.                                  |
| Odeur                           | : Sucré(e). caractéristique.                                         |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible                                                     |
| Point de fusion                 | : Pas disponible                                                     |
| Point de congélation            | : Pas disponible                                                     |
| Point d'ébullition              | : Pas disponible                                                     |
| Inflammabilité                  | : Non inflammable, (Méthode de test UE A.10)                         |
| Propriétés explosives           | : Non explosif. (Méthode de test UE A.14. OECD 113, OPPTS 830.6316). |
| Propriétés comburantes          | : Non comburant.                                                     |
| Limite inférieure d'explosion   | : Non applicable                                                     |
| Limite supérieure d'explosion   | : Non applicable                                                     |
| Point d'éclair                  | : Non applicable                                                     |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable                                                     |
| Température de décomposition    | : Pas disponible                                                     |
| pH                              | : 3,6 (CIPAC MT 75.3)                                                |

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| pH solution                                    | : 3,6 20°C (1% solution) CIPAC MT 75.3 |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable                       |
| Solubilité                                     | : Eau: Dispersable                     |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                       |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                       |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                       |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                       |
| Densité relative                               | : Pas disponible                       |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable                       |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible                       |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Voir rubrique 7.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz corrosifs.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### OPTIX DISPERSS

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| DL50 orale rat   | > 2000 mg/kg (OECD 423, EC B.1.tris.) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg (OECD 402, EC B.3.)      |

#### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| DL50 orale rat | 600 – 1800 mg/kg OECD 401 |
|----------------|---------------------------|

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| DL50 cutanée lapin                           | 4200 mg/kg OECD 402   |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,09 mg/l/4h OECD 403 |

### fosétyl-aluminium (ISO) (39148-24-8)

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| DL50 orale rat        | > 2000 mg/kg OECD 401   |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/kg OECD 402   |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,11 mg/l/4h OECD 403 |

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 3,6 (CIPAC MT 75.3) |
| Indications complémentaires          | : (méthode OCDE 439)<br>(EC B.46)                                                                                                 |

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| pH                                           | 7 – 9 (5%)                                                            |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux.<br>pH: 3,6 (CIPAC MT 75.3) |
| Indications complémentaires                  | : (méthode OCDE 405)<br>(Méthode de test UE B.5)                      |

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                       | 7 – 9 (5%)                                                                                             |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                          | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### fosétyl-aluminium (ISO) (39148-24-8)

|                                             |                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 348 mg/kg de poids corporel/jour                                                                       |
| Toxicité pour la reproduction               | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 133 mg/kg de poids corporel          |
| NOAEL (animal/mâle, F1)   | 398 mg/kg de poids corporel OECD 422 |

### fosétyl-aluminium (ISO) (39148-24-8)

|                                                                             |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                                   | 482 mg/kg de poids corporel                                                                            |
| NOAEL (animal/mâle, F1)                                                     | 482 mg/kg de poids corporel                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                                                                              |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Impossibilité technique d'obtenir les données)                                           |

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

#### OPTIX DISPERSS

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| CL50 - Poisson  | > 100 mg/l/96h (OECD 203) |
| CE50 Daphnie    | > 200 mg/l/48h (OECD 202) |
| CE50 96h algues | 46,7 mg/l/96h (OECD 201)  |

#### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson        | > 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss) OECD 203             |
| CE50 - Crustacés      | > 100 mg/l (48h, Daphnia) OECD 202                         |
| CE50 72h - Algues     | > 200 mg/l                                                 |
| CEr50 algues          | > 200 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| NOEC chronique algues | 12,5 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)           |

#### fosétyl-aluminium (ISO) (39148-24-8)

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson                  | > 100 mg/l/96h (96h; Cyprinus carpio)           |
| CE50 - Crustacés                | > 100 mg/l/48h (48h; Daphnia magna)             |
| CEr50 algues                    | 9,54 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CEr50 autres plantes aquatiques | 166,6 mg/l 7d, Lemna gibba, OECD 221            |
| NOEC chronique poisson          | 0,213 mg/l (32d, Pimaphales promelas, OECD 210) |
| NOEC chronique crustacé         | 10,1 mg/l 23d, Daphnia magna, OECD 211          |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### OPTIX DISPERSS

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
|------------------------------|------------------------------|

#### fosétyl-aluminium (ISO) (39148-24-8)

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
|------------------------------|------------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### OPTIX DISPERSS

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,27 (20°C)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation. |

### fosétyl-aluminium (ISO) (39148-24-8)

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -2,1 (21 - 23°C) |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Basse.           |

### 12.4. Mobilité dans le sol

### Sodium Diisopropylnaphtalenesulfonate (1322-93-6)

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Ecologie - sol | Légèrement mobile dans les sols. |
|----------------|----------------------------------|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Vider les résidus de l'emballage. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux. S'il n'est pas vide, éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.                                                                                                      |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.                                                                                                                                                      |
| Informations sur les déchets écologiques                | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532)         | : 02 01 08* - déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |
| Non réglementé pour le transport                          |                |                |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                            | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |                |                |
| Non réglementé                                 | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                |                |

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

Transport par voie terrestre  
Non réglementé

Transport maritime  
Non réglementé

Transport aérien  
Non réglementé

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH < 0,1 % ou SCL .

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement:

Cette fiche a été actualisée (voir date en haut de page).

| Indications de changement |                                                                                 |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                                                 | Remarques |
| 2.1                       | Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement | Ajouté    |
| 2.3                       | Autres dangers qui n'entraînent pas la classification                           | Modifié   |
| 4                         | Premiers secours                                                                | Modifié   |
| 5                         | Mesures de lutte contre l'incendie                                              | Modifié   |
| 6                         | Mesures à prendre en cas de déversement accidentel                              | Modifié   |
| 7                         | Manipulation et stockage                                                        | Modifié   |
| 8.2                       | Équipement de protection individuelle                                           | Modifié   |
| 8.2                       | Contrôles techniques appropriés                                                 | Ajouté    |
| 9                         | Solubilité dans l'eau                                                           | Ajouté    |
| 10                        | Stabilité et réactivité                                                         | Modifié   |
| 11                        | Raison, quand non classé                                                        | Ajouté    |
| 12.                       | Raison, quand non classé                                                        | Ajouté    |
| 12.5                      | Résultats de l'évaluation PBT                                                   | Enlevé    |
| 13                        | Considérations relatives à l'élimination                                        | Modifié   |
| 16                        | Abréviations et acronymes                                                       | Ajouté    |

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| DL50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |

# OPTIX DISPERSS

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|       |                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |

Sources des données : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). FDS des fournisseurs.

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                                        |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4                                                         |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                          |
| Eye Dam. 1                                             | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                             |
| STOT SE 3                                              | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H302                                                   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                             |
| H318                                                   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H319                                                   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                              |
| H332                                                   | Nocif par inhalation.                                                                                                 |
| H335                                                   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| EUH401                                                 | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.            |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Jugement d'experts |
|--------------|------|--------------------|

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.