

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale

**AESUB Blue / 35ml / 400ml**

Numéro d'enregistrement (REACH)

non pertinent (mélange)

#### Autres moyens d'identification

numéro d'article

401592 / 401656 / 401666 / 401766 / 401767 /  
401768 / 401769 / 401770 / 401771 / 401803 /  
401765 / 401837 / 401868 / 401869

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

Utilisations identifiées pertinentes

enrobage

Utilisations déconseillées

ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact avec des aliments  
ne pas utiliser pour des fins privés (ménage)

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

Scanningspray Vertiebs UG (haftungsbeschränkt)  
Gersdorffstr. 20a  
44225 Dortmund  
Allemagne  
e-mail: info@scanningspray.de  
Site web: www.scanningspray.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité

Max Ruhfus

e-mail (personne compétente)

ruhfus@scanningspray.de

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence

24 Stunden Notrufnummer: Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40  
Ce numéro de téléphone est uniquement disponible aux heures de bureau suivantes: lun. au ven. 00:00 à 00:00 h

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Rubrique | Classe de danger                                      | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|----------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 2.3      | aérosols  | Cat. 1    | (Aerosol 1)                   | H222, H229        |
| 4.1C     | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | Cat. 3    | (Aquatic Chronic 3)           | H412              |

#### Remarques

Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

#### Informations additionnelles sur les dangers

| Code   | Informations additionnelles sur les dangers                             |
|--------|---|
| EUH066 | l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Mention d'avertissement** **Danger**

### Pictogrammes

GHS02



### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

#### Conseils de prudence - prévention

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.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Conseils de prudence - stockage

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

#### Conseils de prudence - élimination

P501 Éliminer le contenu/récipient dans des installations de combustion industrielles.

### Exigences supplémentaires d'étiquetage

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

## 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non pertinent (mélange)

### 3.2 Mélanges

#### Description du mélange

| Nom de la substance | Identificateur  | %m        | Classification selon 1272/2008/CE               | Pictogrammes |
|---------------------|---|-----------|---|--------------|
| cyclopentane        | No CAS<br>287-92-3<br><br>No CE<br>206-016-6<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119463053-47 | 25 - < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |              |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Nom de la substance   | Identificateur   | %m        | Classification selon 1272/2008/CE   | Pictogrammes |
|---|--|-----------|---|--------------|
| propane   | No CAS<br>74-98-6<br><br>No CE<br>200-827-9<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119486944-21-xxxx  | 25 - < 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280   |              |
| ethanol   | No CAS<br>64-17-5<br><br>No CE<br>200-578-6<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119457610-43-xxxx  | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225   |              |
| Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane                                       | No CAS<br>281-23-2<br><br>No CE<br>206-001-4<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2120041464-63-xxxx | 5 - < 10  | Aquatic Acute 1 / H400  |              |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane            | No CE<br>926-605-8<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119486291-36-xxxx                           | 1 - < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411                         |              |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | No CE<br>921-024-6<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119475514-35-xxxx                           | 1 - < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |              |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                        | No CE<br>931-254-9<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119484651-34-xxxx                           | 1 - < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |              |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                  | No CE<br>927-510-4<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119475515-33-xxxx                           | 1 - < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |              |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Nom de la substance | Identificateur   | %m  | Classification selon 1272/2008/CE   | Pictogrammes |
|---------------------|--|-----|---|--------------|
| n-hexane            | No CAS<br>110-54-3<br><br>No CE<br>203-777-6<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119480412-44-<br>xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Repr. 2 / H361<br>STOT SE 3 / H336<br>STOT RE 2 / H373<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |              |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

##### Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Fournir de l'air frais.

##### Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

##### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

##### Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

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

aucune

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

l'eau pulvérisée, poudre BC

##### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

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

##### Produits de combustion dangereux

monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

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

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

#### Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

#### Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

#### Gérer les risques associés

- Risques d'inflammabilité

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Considération des autres conseils

- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pays | Nom de l'agent   | No CAS   | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m <sup>3</sup> ] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m <sup>3</sup> ] | VP [ppm] | VP [mg/m <sup>3</sup> ] | Mention | Source     |
|------|------------------|----------|----------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|----------|-------------------------|---------|------------|
| EU   | n-hexane         | 110-54-3 | IOEL V         | 20        | 72                       |            |                           |          |                         |         | 2006/15/CE |
| FR   | n-hexane         | 110-54-3 | VME            | 20        | 72                       |            |                           |          |                         |         | INRS       |
| FR   | cyclopentane     | 287-92-3 | VME            | 600       | 1.720                    |            |                           |          |                         |         | INRS       |
| FR   | alcool éthylique | 64-17-5  | VME            | 1.000     | 1.900                    | 5.000      | 9.500                     |          |                         |         | INRS       |

#### Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

VP Valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

### DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

#### • DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance  | No CAS  | Effet | Seuil d'exposition      | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
|--|---------|-------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| ethanol  | 64-17-5 | DNEL  | 1.900 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux          |
| ethanol  | 64-17-5 | DNEL  | 343 mg/kg               | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| ethanol  | 64-17-5 | DNEL  | 950 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane            |         | DNEL  | 13.964 mg/kg            | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane            |         | DNEL  | 5.306 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |         | DNEL  | 773 mg/kg               | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |         | DNEL  | 2.035 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Nom de la substance                                 | No CAS   | Effet | Seuil d'exposition        | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
|---|----------|-------|---------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane         |          | DNEL  | 5.306 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane         |          | DNEL  | 13.964 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques |          | DNEL  | 300 mg/kg                 | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques |          | DNEL  | 2.085 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| n-hexane  | 110-54-3 | DNEL  | 11 mg/kg                  | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| n-hexane  | 110-54-3 | DNEL  | 75 mg/m <sup>3</sup>      | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

### • PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS  | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
|---------------------|---------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| ethanol             | 64-17-5 | PNEC  | 580 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| ethanol             | 64-17-5 | PNEC  | 2,75 mg/l          | organismes aquatiques | eau   | rejets discontinus      |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Les équipements de protection individuelle doivent être utilisés lorsque les risques ne peuvent pas être évités ou suffisamment limités par des moyens techniques de protection collective ou par des mesures, méthodes ou procédés d'organisation du travail.

### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

### Protection de la peau

#### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

#### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### Protection respiratoire

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

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

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| État physique | aérosol (aérosol vaporisé) |
| Couleur       | diverses                   |
| Odeur         | caractéristique            |

#### Autres paramètres physiques et chimiques

|   |   |
|---|---|
| (valeur de) pH  | non déterminé   |
| Point de fusion/point de congélation                  | non déterminé   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | -161,5 °C à 1.013 hPa   |
| Point d'éclair  | <-29 °C à 101,3 kPa   |
| Taux d'évaporation                                    | non déterminé   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | Aérosol inflammable selon les critères du SGH                 |
| Limites d'explosivité                                 |   |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE)               | 0,6 % vol   |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE)               | 15 % vol  |
| Pression de vapeur                                    | 25 kPa à 20 °C  |
| Densité   | non déterminé   |
| Densité relative                                      | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| Solubilité(s)   | non déterminé   |
| Coefficient de partage                                |   |
| n-octanol/eau (log KOW)                               | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Température d'auto-inflammabilité                     | 264 °C  |
| Viscosité   | non pertinent (aérosol)                                       |
| Propriétés explosives                                 | aucune  |
| Propriétés comburantes                                | aucune  |

### 9.2 Autres informations

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Teneur en solvants         | 58,29 % |
| Teneur en matières solides | 9,072 % |
| teneur en agent propulseur | 32,64 % |



# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles". Le mélange contient une (des) substance(s) réactives: risque d'allumage

#### 10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

#### 10.4 Conditions à éviter

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. - Conserver à l'écart de la chaleur.

##### Indications comment éviter des incendies et des explosions

Protéger du rayonnement solaire.

##### Contraintes physiques, qui pourraient donner lieu à une situation dangereuse et devront être évitées

chocs forts

#### 10.5 Matières incompatibles

comburants

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

##### Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

##### Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

##### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

##### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

##### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction.

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles.

##### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### Autres informations

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Toxicité aquatique (aiguë)

#### Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance  | No CAS   | Effet | Valeur     | Espèce                 | Durée d'exposition |
|--|----------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| propane  | 74-98-6  | LC50  | 27,98 mg/l | poisson                | 96 h               |
| propane  | 74-98-6  | EC50  | 7,71 mg/l  | algue                  | 96 h               |
| ethanol  | 64-17-5  | LC50  | 14,2 g/l   | poisson                | 96 h               |
| ethanol  | 64-17-5  | EC50  | 12,9 g/l   | poisson                | 96 h               |
| Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane            |          | LL50  | 12 mg/l    | poisson                | 96 h               |
| Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane            |          | EL50  | 17,06 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane |          | LL50  | 15,8 mg/l  | poisson                | 72 h               |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane |          | EL50  | 3 mg/l     | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                          |          | LL50  | 18,27 mg/l | poisson                | 96 h               |
| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                          |          | EL50  | 31,9 mg/l  | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques                  |          | LL50  | >13,4 mg/l | poisson                | 96 h               |
| n-hexane   | 110-54-3 | LL50  | 12,51 mg/l | poisson                | 96 h               |
| n-hexane   | 110-54-3 | EL50  | 21,85 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h               |

#### Toxicité aquatique (chronique)

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance  | No CAS  | Effet | Valeur     | Espèce                 | Durée d'exposition |
|--|---------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| ethanol  | 64-17-5 | LC50  | >0,08 mg/l | poisson                | 42 d               |
| ethanol  | 64-17-5 | EC50  | 22,6 g/l   | algue                  | 10 d               |
| ethanol  | 64-17-5 | ErC50 | 675 mg/l   | algue                  | 4 d                |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane |         | EL50  | 12 mg/l    | invertébrés aquatiques | 24 h               |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance  | No CAS  | Processus                | Vitesse de dégradation | Temps |
|--|---------|--------------------------|------------------------|-------|
| ethanol  | 64-17-5 | disparition de l'oxygène | 74 %                   | 5 d   |
| Hydrocarbures, C6-C7, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane            |         | disparition de l'oxygène | 83 %                   | 10 d  |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, <5% n-hexane |         | disparition de l'oxygène | 83 %                   | 16 d  |
| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane                          |         | disparition de l'oxygène | 83 %                   | 10 d  |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

#### Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance                         | No CAS   | FBC   | Log KOW                          | DBO5/DCO |
|---|----------|-------|----------------------------------|----------|
| propane                                     | 74-98-6  |       | 1,09 (valeur de pH: 7, 20 °C)    |          |
| ethanol                                     | 64-17-5  |       | -0,35 (valeur de pH: 7,4, 24 °C) |          |
| Tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane                 | 281-23-2 |       | 4,24                             |          |
| Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |          | 501,2 | 3,6 (valeur de pH: 7, 20 °C)     |          |
| n-hexane                                    | 110-54-3 | 501,2 | 4 (valeur de pH: 7, 20 °C)       |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

#### Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Numéro ONU   | 1950   |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU   | AÉROSOLS   |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport  |  |
|      | Classe   | 2 (gaz) (aérosol)  |
|      | Risque(s) subsidiaire(s)   | 2.1 (inflammabilité)   |
| 14.4 | Groupe d'emballage   | n'est pas affecté à un groupe d'emballage  |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement   | aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses) |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  |  |
|      | Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. |  |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC   |  |
|      | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.  |  |

#### Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

##### • Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Numéro ONU             | 1950     |
| Désignation officielle | AÉROSOLS |
| Classe                 | 2        |
| Code de classification | 5F       |
| Étiquette(s) de danger | 2.1      |



|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Dispositions spéciales (DS)          | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités exceptées (EQ)             | E0                 |
| Quantités limitées (LQ)              | 1 L                |
| Catégorie de transport (CT)          | 2                  |
| Code de restriction en tunnels (CRT) | D                  |

##### • Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Numéro ONU             | 1950     |
| Désignation officielle | AÉROSOLS |
| Classe                 | 2.1      |
| Étiquette(s) de danger | 2.1      |



|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Dispositions spéciales (DS) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités exceptées (EQ)    | E0                               |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

|   |                        |
|---|------------------------|
| Quantités limitées (LQ)   | 1 L                    |
| EmS   | F-D, S-U               |
| Catégorie de rangement (stowage category)                                 | -                      |
| • <b>Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)</b> |                        |
| Numéro ONU  | 1950                   |
| Désignation officielle  | Aérosols, inflammables |
| Classe  | 2.1                    |
| Étiquette(s) de danger  | 2.1                    |



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Dispositions spéciales (DS) | A145, A167 |
| Quantités exceptées (EQ)    | E0         |
| Quantités limitées (LQ)     | 30 kg      |

### 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

##### Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

- Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

**Classification du gaz/d'aérosol** Extrêmement inflammable

##### Étiquetage

Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur  
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  
Ne pas perforer, ni brûler, même après usage  
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### 16.1 Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur)  | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 1.1      |                                     | Autres moyens d'identification:<br>numéro d'article<br><br>401592 / 401656 / 401666 / 401766 / 401767 /<br>401768 / 401769 / 401770 / 401771 / 401803 /<br>401765 / 401837 / 401868 / 401869 | oui                         |
| 3.2      |                                     | Description du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 8.1      |                                     | • PNEC pertinents des composants du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur)   | Inscription courante (texte/valeur)   | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|---|-----------------------------|
| 8.2      | Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)  | Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle):<br>Les équipements de protection individuelle doivent être utilisés lorsque les risques ne peuvent pas être évités ou suffisamment limités par des moyens techniques de protection collective ou par des mesures, méthodes ou procédés d'organisation du travail. | oui                         |
| 8.2      | • protection des mains:<br>Porter des gants de protection.  | • protection des mains:<br>Porter des gants appropriés. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.   | oui                         |
| 8.2      | Protection respiratoire:<br>Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié.  | Protection respiratoire:<br>[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.   | oui                         |
| 15.1     | • Réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules (2004/42/CE, Directive Decopaint) |   | oui                         |
| 15.1     | Teneur en COV:<br>100 %   |   | oui                         |
| 15.1     | • Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)  |   | oui                         |
| 15.1     | Teneur en COV:<br>67,36 %   |   | oui                         |
| 16       |   | Abréviations et acronymes:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 16       | Clause de non-responsabilité:<br>Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.                | Utilisation(s) finale(s) particulière(s):<br>Enrobage   | oui                         |
| 16       |   | Clause de non-responsabilité:<br>Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.  | oui                         |

### Abréviations et acronymes

| Abr.            | Description des abréviations utilisées   |
|-----------------|--|
| 2006/15/CE      | Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE |
| 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  |
| Aquatic Acute   | Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu   |
| Aquatic Chronic | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique  |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Abr.       | Description des abréviations utilisées  |
|------------|---|
| Asp. Tox.  | Danger en cas d'aspiration  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)   |
| CLP        | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges   |
| CMR        | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction   |
| DBO        | Demande Biochimique en Oxygène  |
| DCO        | Demande Chimique en Oxygène   |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)   |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)   |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)  |
| EL50       | Effective Loading 50 %: le EL50 correspond au taux de charge testée nécessaire pour produire une réponse dans 50% des organismes d'essai  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)   |
| EmS        | Emergency Schedule (plan d'urgence)   |
| ErC50      | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin  |
| FBC        | Facteur de bioconcentration   |
| Flam. Gas  | Gaz inflammable   |
| Flam. Liq. | Liquide inflammable   |
| IATA       | Association Internationale du Transport Aérien  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| INRS       | Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 984) ( <a href="http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984">http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984</a> ) |
| IOELV      | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée   |
| LL50       | Lethal Loading 50 %: la LL50 correspond au taux de charge testée entraînant une létalité de 50 %  |
| log KOW    | n-Octanol/eau   |
| MARPOL     | La convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")   |
| NLP        | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| No CE      | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne  |
| OACI       | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| PBT         | Persistant, Bioaccumulable et Toxique   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  |
| ppm         | Parties par million   |
| Press. Gas  | Gaz sous pression   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| Repr.       | Toxicité pour la reproduction   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                               |
| Skin Corr.  | Corrosif pour la peau   |
| Skin Irrit. | Irritant pour la peau   |
| STOT RE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée   |
| STOT SE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  |
| VLCT        | Valeur limite court terme   |
| VME         | Valeur limite de moyenne d'exposition   |
| VP          | Valeur plafond  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

### Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé/dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte   |
|------|---|
| H220 | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                   |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.            |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |



# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



## AESUB Blue / 35ml / 400ml

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 2019-11-25 (GHS 1)

révision: 2019-11-25

| Code | Texte  |
|------|--|
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Enrobage

### Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.