

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI  
 Code du produit : BS030\_BS032  
 Groupe de produits : Produit commercial

#### 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 industrielle, Utilisation professionnelle  
 Utilisation de la substance/mélange : Contrôle microbiologique

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
 Rue des Quarante Mines  
 60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
 T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  |
|--------|-------------------|---------|-------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 |

### SECTION 2: Identification des dangers

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

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

Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Resp. Sens. 1 H334  
 STOT SE 3 H335

Texte intégral des catégories de classification et des mentions H : voir section 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
 H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence (CLP) :

P304+P341 - EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon  
 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

# SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

Phrases supplémentaires : P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin/... en cas de malaise  
: Ce produit fait l'objet d'un étiquetage réduit conformément à l'annexe I du Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

### 2.3. Autres dangers

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement** : Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'ingestion.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

| Nom                       | Identificateur de produit                   | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                |
|---------------------------|---|-------|--|
| Citrate de fer ammoniacal | (n° CAS) 1185-57-5<br>(Numéro CE) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acridavine chlorhydrate   | (n° CAS) 8063-24-9<br>(Numéro CE) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acide nalidixique         | (n° CAS) 389-08-2<br>(Numéro CE) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Textes des phrases H: voir section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Premiers soins après inhalation** : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**Premiers soins après contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Premiers soins après contact oculaire** : Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persiste. 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.

**Premiers soins après ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

**Symptômes/lésions après inhalation** : Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**Symptômes/lésions après contact avec la peau** : Irritation.

**Symptômes/lésions après contact oculaire** : Irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

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

**Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie** : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Protection en cas d'incendie** : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

# SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

**Équipement de protection** : Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

**Procédures d'urgence** : Ventiler la zone de déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Mesures antipoussières** : Éviter le dégagement de poussières. 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 section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

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

**Pour la rétention** : Recueillir le produit répandu.

**Procédés de nettoyage** : Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Réduire à un minimum la production de poussières.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

**Mesures d'hygiène** : Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage** : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Température de stockage** : 2 - 8 °C

**Matériaux d'emballage** : verre.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

**Vêtements de protection - sélection du matériau** : Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains** : Porter des gants appropriés

**Protection oculaire** : Porter des lunettes de sécurité à protection latérale pour éviter toute lésion par des particules volantes et/ou par un quelconque contact du produit avec les yeux

**Protection de la peau et du corps** : Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des voies respiratoires** : Équipement de protection respiratoire approprié

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** : Solide

**Apparence** : Poudre.

**Couleur** : brun.

**Odeur** : Aucune donnée disponible

**Seuil olfactif** : Aucune donnée disponible

**pH** : Aucune donnée disponible

# SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

|   |  |
|---|--|
| <b>Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)</b> | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Point de fusion</b>  | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Point de congélation</b>                                   | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Point d'ébullition</b>                                     | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Point d'éclair</b>   | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                        | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Température de décomposition</b>                           | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                           | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                                     | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Densité relative de vapeur à 20 °C</b>                     | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Densité relative</b>                                       | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Solubilité</b>   | : Soluble dans le mélange eau/éthanol (50/50). |
| <b>Log Pow</b>  | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Viscosité, cinématique</b>                                 | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Viscosité, dynamique</b>                                   | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Propriétés explosives</b>                                  | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                 | : Aucune donnée disponible                     |
| <b>Limites d'explosivité</b>                                  | : Aucune donnée disponible                     |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Agents oxydants forts.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Toxicité aiguë</b> | : Non classé<br>Aucune donnée disponible |
|-----------------------|--|

#### Acide nalidixique (389-08-2)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | QN2885000 |
|-------|-----------|

#### Citrate de fer ammoniacal (1185-57-5)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | GE7540000 |
|-------|-----------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>         | : Provoque une irritation cutanée.<br>Aucune donnée disponible  |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | : Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Aucune donnée disponible  |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.<br>Aucune donnée disponible |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | : Non classé<br>Aucune donnée disponible  |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | : Non classé<br>Aucune donnée disponible  |

# SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>   | : Non classé<br>Aucune donnée disponible                            |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>  | : Peut irriter les voies respiratoires.<br>Aucune donnée disponible |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b> | : Non classé<br>Aucune donnée disponible                            |
| <b>Danger par aspiration</b>   | : Non classé<br>Aucune donnée disponible                            |

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Ecologie - général** : Aucune donnée disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** : Aucune donnée disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** : Non établi.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Ecologie - sol** : Aucune donnée disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** : Aucune donnée disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations pour l'élimination des déchets** : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Incinération, élimination ou recyclage par un spécialiste extérieur.

**Ecologie - déchets** : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

**Désignation officielle de transport (ADR)** : Non applicable

**Désignation officielle de transport (IMDG)** : Non applicable

**Désignation officielle de transport (IATA)** : Non applicable

**Désignation officielle de transport (ADN)** : Non applicable

**Désignation officielle de transport (RID)** : Non applicable

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

# SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non applicable |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non applicable |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dangereux pour l'environnement | : Non  |
| Polluant marin                 | : Non  |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

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

#### - Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

#### - Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### - Transport aérien

Aucune donnée disponible

#### - Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN) : Non

Non soumis à l'ADN : Non

#### - Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Non

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 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

Ne contient aucune substance REACH soumise aux restrictions de l'Annexe XVII

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4   |
| Aquatic Chronic 2   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2                                   |
| Eye Dam. 1          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2  |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1  |
| Skin Irrit. 2       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2  |
| STOT SE 3           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3                    |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion   |
| H315                | Provoque une irritation cutanée  |
| H318                | Provoque des lésions oculaires graves  |
| H319                | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| H334                | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |

# SUPPLEMENT SELECTIF POUR BOUILLON DE FRASER-DEMI

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

|      |   |
|------|---|
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

*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*

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Product form  | : Mixture                          |
| Product name  | : HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT |
| Product code  | : BS030_BS032                      |
| Product group | : Trade product                    |

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Main use category            | : Industrial use, Professional use |
| Use of the substance/mixture | : Microbiological control          |

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
 Rue des Quarante Mines  
 60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
 T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Emergency telephone number

No additional information available

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3     | H335 |

Full text of classification categories and H statements : see section 16

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP)



Signal word (CLP)

: Danger

Hazard statements (CLP)

: H315 - Causes skin irritation  
 H319 - Causes serious eye irritation  
 H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled  
 H335 - May cause respiratory irritation

Precautionary statements (CLP)

: P304+P341 - IF INHALED: if breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing  
 P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of with water and soap  
 P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
 P312 - Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell

Extra phrases

: This product is subject to a reduced labeling in accordance with Annex I of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)



# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

### 2.3. Other hazards

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects** : Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause respiratory irritation. May be harmful if swallowed.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

| Name                      | Product identifier                      | %     | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]          |
|---------------------------|---|-------|--|
| Ammonium citrate ferrous  | (CAS No) 1185-57-5<br>(EC no) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acriflavine hydrochloride | (CAS No) 8063-24-9<br>(EC no) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nalidixic acid            | (CAS No) 389-08-2<br>(EC no) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Full text of H-phrases: see section 16

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**First-aid measures after inhalation** : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

**First-aid measures after skin contact** : Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

**First-aid measures after eye contact** : Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

**First-aid measures after ingestion** : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Symptoms/injuries after inhalation** : May cause respiratory irritation. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

**Symptoms/injuries after skin contact** : Irritation.

**Symptoms/injuries after eye contact** : Eye irritation.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**Suitable extinguishing media** : Water spray. Dry powder. Foam.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Hazardous decomposition products in case of fire** : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Advice for firefighters

**Protection during firefighting** : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

**Protective equipment** : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

**Emergency procedures** : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin and eyes.

**Measures in case of dust release** : Avoid raising dust. Avoid breathing dust.

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

### 6.1.2. For emergency responders

**Protective equipment** : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**For containment** : Collect spillage.

**Methods for cleaning up** : Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal. Minimize generation of dust.

### 6.4. Reference to other sections

No additional information available

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

**Precautions for safe handling** : Ensure good ventilation of the work station. Do not breathe dust. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

**Hygiene measures** : Always wash hands after handling the product. Wash contaminated clothing before reuse.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage conditions** : Keep container tightly closed.

**Storage temperature** : 2 - 8 °C

**Packaging materials** : glass.

### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

No additional information available

### 8.2. Exposure controls

**Appropriate engineering controls** : Ensure good ventilation of the work station.

**Materials for protective clothing** : Wear suitable protective clothing

**Hand protection** : Wear suitable gloves

**Eye protection** : Safety glasses with side guards should be worn to prevent injury from airborne particles and/or other eye contact with this product

**Skin and body protection** : Wear suitable protective clothing

**Respiratory protection** : Suitable respiratory equipment

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

**Physical state** : Solid

**Appearance** : Powder.

**Colour** : brown.

**Odour** : No data available

**Odour threshold** : No data available

**pH** : No data available

**Relative evaporation rate (butylacetate=1)** : No data available

**Melting point** : No data available

**Freezing point** : No data available

**Boiling point** : No data available

**Flash point** : No data available

**Auto-ignition temperature** : No data available

**Decomposition temperature** : No data available

**Flammability (solid, gas)** : No data available

**Vapour pressure** : No data available

**Relative vapour density at 20 °C** : No data available

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relative density</b>     | : No data available                           |
| <b>Solubility</b>           | : Soluble in water / ethanol mixture (50/50). |
| <b>Log Pow</b>              | : No data available                           |
| <b>Viscosity, kinematic</b> | : No data available                           |
| <b>Viscosity, dynamic</b>   | : No data available                           |
| <b>Explosive properties</b> | : No data available                           |
| <b>Oxidising properties</b> | : No data available                           |
| <b>Explosive limits</b>     | : No data available                           |

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No additional information available

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

### 10.6. Hazardous decomposition products

Strong oxidizing agents.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Acute toxicity</b> | : Not classified<br>No data available |
|-----------------------|---------------------------------------|

#### Nalidixic acid (389-08-2)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | QN2885000 |
|-------|-----------|

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | GE7540000 |
|-------|-----------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Skin corrosion/irritation</b>                          | : Causes skin irritation.<br>No data available  |
| <b>Serious eye damage/irritation</b>                      | : Causes serious eye irritation.<br>No data available   |
| <b>Respiratory or skin sensitisation</b>                  | : May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.<br>No data available |
| <b>Germ cell mutagenicity</b>                             | : Not classified<br>No data available   |
| <b>Carcinogenicity</b>                                    | : Not classified<br>No data available   |
| <b>Reproductive toxicity</b>                              | : Not classified<br>No data available   |
| <b>Specific target organ toxicity (single exposure)</b>   | : May cause respiratory irritation.<br>No data available  |
| <b>Specific target organ toxicity (repeated exposure)</b> | : Not classified<br>No data available   |
| <b>Aspiration hazard</b>                                  | : Not classified<br>No data available   |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Ecology - general : No data available.

#### 12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability : No data available.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential : Not established.

#### 12.4. Mobility in soil

Ecology - soil : No data available.

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

#### 12.6. Other adverse effects

Other adverse effects : No data available.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Incineration, disposal or recycling at specific offsite provider.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN number

Not regulated for transport

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not applicable

Proper Shipping Name (IMDG) : Not applicable

Proper Shipping Name (IATA) : Not applicable

Proper Shipping Name (ADN) : Not applicable

Proper Shipping Name (RID) : Not applicable

#### 14.3. Transport hazard class(es)

##### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

##### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

##### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

##### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

##### RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

#### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not applicable

Packing group (IMDG) : Not applicable

Packing group (IATA) : Not applicable

Packing group (ADN) : Not applicable

Packing group (RID) : Not applicable

#### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

**Marine pollutant** : No  
**Other information** : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

No data available

#### - Transport by sea

No data available

#### - Air transport

No data available

#### - Inland waterway transport

Carriage prohibited (ADN) : No

Not subject to ADN : No

#### - Rail transport

Carriage prohibited (RID) : No

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

#### 15.1.2. National regulations

No additional information available

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 4  |
| Aquatic Chronic 2   | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2                          |
| Eye Dam. 1          | Serious eye damage/eye irritation, Category 1  |
| Eye Irrit. 2        | Serious eye damage/eye irritation, Category 2  |
| Resp. Sens. 1       | Sensitisation — Respiratory, category 1  |
| Skin Irrit. 2       | Skin corrosion/irritation, Category 2  |
| STOT SE 3           | Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation |
| H302                | Harmful if swallowed   |
| H315                | Causes skin irritation   |
| H318                | Causes serious eye damage  |
| H319                | Causes serious eye irritation  |
| H334                | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled                  |
| H335                | May cause respiratory irritation   |
| H411                | Toxic to aquatic life with long lasting effects  |

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product*

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Forma del producto  | : Mezcla                           |
| Nombre del producto | : HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT |
| Código de producto  | : BS030_BS032                      |
| Grupo de productos  | : Producto comercial               |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Categoría de uso principal | : Uso industrial, Uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | : Control microbiológico          |

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
 Rue des Quarante Mines  
 60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
 T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3     | H335 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H315 - Provoca irritación cutánea  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (CLP)

: P304+P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante con agua y jabón  
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal

Frases adicionales

: Este producto está sujeto a un etiquetado reducida de conformidad con el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP)

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### 2.3. Otros peligros

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente** : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

| Nombre                    | Identificador del producto              | %     | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]                  |
|---------------------------|---|-------|--|
| Ammonium citrate ferrous  | (N° CAS) 1185-57-5<br>(N° CE) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acridlavine hydrochloride | (N° CAS) 8063-24-9<br>(N° CE) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nalidixic acid            | (N° CAS) 389-08-2<br>(N° CE) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Texto completo de las frases H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación** : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

**Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos** : Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión** : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel** : Irritación.

**Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos** : Irritación de los ojos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio** : Posible emisión de humos tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Protección durante la extinción de incendios** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

**Equipo de protección** : Llevar un equipo de protección individual. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

**Procedimientos de emergencia** : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

**Medidas contra el polvo** : Evitar la emisión de polvo. Evitar respirar el polvo.

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

**Equipo de protección** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Para retención** : Recoger el vertido.

**Procedimientos de limpieza** : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Reducir al mínimo la producción de polvo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura** : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

**Medidas de higiene** : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Temperatura de almacenamiento** : 2 - 8 °C

**Material de embalaje** : Vidrio.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

**Ropa de protección - selección del material** : Úsese indumentaria protectora adecuada

**Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados

**Protección ocular** : Llevar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos

**Protección de la piel y del cuerpo** : Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las vías respiratorias** : Equipo de protección respiratoria adecuado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Forma/estado** : Sólido

**Apariencia** : Polvo.

**Color** : marrón.

**Olor** : No hay datos disponibles

**Umbral olfativo** : No hay datos disponibles

**pH** : No hay datos disponibles

**Grado de evaporación (acetato de butilo=1)** : No hay datos disponibles

**Punto de fusión** : No hay datos disponibles

**Punto de solidificación** : No hay datos disponibles

**Punto de ebullición** : No hay datos disponibles

**Punto de inflamación** : No hay datos disponibles

**Temperatura de autoignición** : No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición** : No hay datos disponibles



# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

|   |  |
|---|--|
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>       | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Presión de vapor</b>                   | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Densidad relativa de vapor a 20 °C</b> | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Densidad relativa</b>                  | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Solubilidad</b>                        | : Soluble en la mezcla de agua / etanol (50/50). |
| <b>Log Pow</b>                            | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>             | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>               | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Propiedades explosivas</b>             | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Propiedad de provocar incendios</b>    | : No hay datos disponibles                       |
| <b>Límites de explosión</b>               | : No hay datos disponibles                       |

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Toxicidad aguda</b> | : No clasificado<br>No hay datos disponibles |
|------------------------|--|

#### Nalidixic acid (389-08-2)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | QN2885000 |
|-------|-----------|

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | GE7540000 |
|-------|-----------|

|  |   |
|--|---|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>   | : Provoca irritación cutánea.<br>No hay datos disponibles   |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>                                       | : Provoca irritación ocular grave.<br>No hay datos disponibles  |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                    | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.<br>No hay datos disponibles |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | : No clasificado<br>No hay datos disponibles  |
| <b>Carcinogenicidad</b>  | : No clasificado<br>No hay datos disponibles  |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  | : No clasificado<br>No hay datos disponibles  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>    | : Puede irritar las vías respiratorias.<br>No hay datos disponibles   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b> | : No clasificado<br>No hay datos disponibles  |
| <b>Peligro por aspiración</b>  | : No clasificado<br>No hay datos disponibles  |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No hay datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No hay datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Ecología - suelo : No hay datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. La incineración, eliminación o reciclaje por un especialista externo.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

**Contaminador marino** : No  
**Información adicional** : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

#### - Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  |
| Aquatic Chronic 2   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2   |
| Eye Dam. 1          | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1  |
| Eye Irrit. 2        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2  |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilización respiratoria, Categoría 1  |
| Skin Irrit. 2       | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2   |
| STOT SE 3           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H302                | Nocivo en caso de ingestión  |
| H315                | Provoca irritación cutánea   |
| H318                | Provoca lesiones oculares graves   |
| H319                | Provoca irritación ocular grave  |
| H334                | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación                       |
| H335                | Puede irritar las vías respiratorias   |
| H411                | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela                          |
| Nome del prodotto  | : HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT |
| Codice prodotto    | : BS030_BS032                      |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale             |

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Categoria d'uso principale        | : Uso industriale, Uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela | : Controllo microbiologico           |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
 Rue des Quarante Mines  
 60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
 T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3     | H335 |

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

|                               |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|
| Pittogrammi di pericoli (CLP) | : |  |  |
|                               |   | GHS07   | GHS08   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Avvertenza (CLP)              | : Pericolo  |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H315 - Provoca irritazione cutanea<br>H319 - Provoca grave irritazione oculare<br>H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato<br>H335 - Può irritare le vie respiratorie   |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P304+P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione<br>P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone<br>P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare<br>P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico... in caso di malessere |
| Frasi supplementari           | : Questo prodotto è soggetto a una etichettatura ridotta a norma dell'allegato I del regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)  |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### 2.3. Altri pericoli

**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente** : Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può essere nocivo in caso di ingestione.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

| Nome                      | Identificatore del prodotto                     | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]           |
|---------------------------|---|-------|--|
| Ammonium citrate ferrous  | (Numero CAS) 1185-57-5<br>(Numero CE) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acriflavine hydrochloride | (Numero CAS) 8063-24-9<br>(Numero CE) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nalidixic acid            | (Numero CAS) 389-08-2<br>(Numero CE) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Misure di primo soccorso in caso di inalazione** : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi** : Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Misure di primo soccorso in caso di ingestione** : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Sintomi/lesioni in caso di inalazione** : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle** : Irritazione.

**Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi** : Irritazione degli occhi.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio** : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Protezione durante la lotta antincendio** : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

**Mezzi di protezione** : Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

**Procedure di emergenza** : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Misure in caso di polvere** : Evitare la dispersione di polvere. Evitare di respirare la polvere.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

**Mezzi di protezione** : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per il contenimento** : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Metodi di pulizia** : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Ridurre al minimo la produzione di polvere.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

**Misure di igiene** : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni per lo stoccaggio** : Tenere il recipiente ben chiuso.

**Temperatura di stoccaggio** : 2 - 8 °C

**Materiali di imballaggio** : vetro.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

**Indumenti protettivi - scelta del materiale** : Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani** : Usare guanti adatti

**Protezione degli occhi** : E' necessario usare occhiali di sicurezza con protezione laterale per prevenire lesioni da particelle volatili e/o da altri contatti oculari con questo prodotto

**Protezione della pelle e del corpo** : Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione respiratoria** : Dispositivi di protezione respiratoria appropriata

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico** : Solido

**Aspetto** : Polvere.

**Colore** : marrone.

**Odore** : Dati non disponibili

**Soglia olfattiva** : Dati non disponibili

**pH** : Dati non disponibili

**Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)** : Dati non disponibili

**Punto di fusione** : Dati non disponibili

**Punto di congelamento** : Dati non disponibili

**Punto di ebollizione** : Dati non disponibili

**Punto di infiammabilità** : Dati non disponibili

**Temperatura di autoaccensione** : Dati non disponibili

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

|   |  |
|---|--|
| <b>Temperatura di decomposizione</b>          | : Dati non disponibili                         |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>           | : Dati non disponibili                         |
| <b>Tensione di vapore</b>                     | : Dati non disponibili                         |
| <b>Densità relativa di vapore a 20 °C</b>     | : Dati non disponibili                         |
| <b>Densità relativa</b>                       | : Dati non disponibili                         |
| <b>Solubilità</b>                             | : Solubile in miscela acqua / etanolo (50/50). |
| <b>Log Pow</b>                                | : Dati non disponibili                         |
| <b>Viscosità cinematica</b>                   | : Dati non disponibili                         |
| <b>Viscosità dinamica</b>                     | : Dati non disponibili                         |
| <b>Proprietà esplosive</b>                    | : Dati non disponibili                         |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                    | : Dati non disponibili                         |
| <b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b> | : Dati non disponibili                         |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Agenti ossidanti forti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Tossicità acuta</b> | : Non classificato<br>Dati non disponibili |
|------------------------|--|

#### Nalidixic acid (389-08-2)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | QN2885000 |
|-------|-----------|

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | GE7540000 |
|-------|-----------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                  | : Provoca irritazione cutanea.<br>Dati non disponibili   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                 | : Provoca grave irritazione oculare.<br>Dati non disponibili   |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                        | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.<br>Dati non disponibili |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                            | : Non classificato<br>Dati non disponibili   |
| <b>Cancerogenicità</b>   | : Non classificato<br>Dati non disponibili   |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>  | : Non classificato<br>Dati non disponibili   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>  | : Può irritare le vie respiratorie.<br>Dati non disponibili  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b> | : Non classificato<br>Dati non disponibili   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 | : Non classificato<br>Dati non disponibili   |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

**Ecologia - generale** : Dati non disponibili.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** : Dati non disponibili.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** : Non stabilito.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Ecologia - suolo** : Dati non disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** : Dati non disponibili.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti** : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Incenerimento, smaltimento o riciclaggio da uno specialista esterno.

**Ecologia - rifiuti** : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Designazione ufficiale di trasporto (ADR)** : Non applicabile

**Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)** : Non applicabile

**Designazione ufficiale di trasporto (IATA)** : Non applicabile

**Designazione ufficiale di trasporto (ADN)** : Non applicabile

**Designazione ufficiale di trasporto (RID)** : Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

##### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

##### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

**Gruppo di imballaggio (ADR)** : Non applicabile

**Gruppo di imballaggio (IMDG)** : Non applicabile

**Gruppo di imballaggio (IATA)** : Non applicabile

**Gruppo di imballaggio (ADN)** : Non applicabile

**Gruppo di imballaggio (RID)** : Non applicabile



# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente | : No   |
| Inquinante marino         | : No   |
| Altre informazioni        | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### - Trasporto fluviale

Trasporto proibito (ADN) : No

Non soggetto all'ADN : No

#### - Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4   |
| Aquatic Chronic 2   | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2  |
| Eye Dam. 1          | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1   |
| Eye Irrit. 2        | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1  |
| Skin Irrit. 2       | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| STOT SE 3           | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |
| H302                | Nocivo se ingerito   |
| H315                | Provoca irritazione cutanea  |
| H318                | Provoca gravi lesioni oculari  |
| H319                | Provoca grave irritazione oculare  |
| H334                | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato                                  |
| H335                | Può irritare le vie respiratorie   |
| H411                | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  |

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>Produktform</b>   | : Gemisch                          |
| <b>Produktname</b>   | : HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT |
| <b>Produktcode</b>   | : BS030_BS032                      |
| <b>Produktgruppe</b> | : Handelsprodukt                   |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Hauptverwendungskategorie           | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung |
| Verwendung des Stoffes/des Gemischs | : Mikrobiologische Kontrolle                   |

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
 Rue des Quarante Mines  
 60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
 T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

### 1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3     | H335 |

Volltext der Einstufungskategorien und der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H315 - Verursacht Hautreizungen  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen  
 H335 - Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise (CLP)

: P304+P341 - BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert  
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel mit Wasser und Seife waschen waschen  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen

Zusätzliche Sätze

: Dieses Produkt ist mit einer reduzierten Kennzeichnung gemäß Anhang I der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt** : Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann bei Verschlucken schädlich sein.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

| Name                      | Produktidentifikator                     | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
|---------------------------|--|-------|--|
| Ammonium citrate ferrous  | (CAS-Nr) 1185-57-5<br>(EG-Nr.) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acriflavine hydrochloride | (CAS-Nr) 8063-24-9<br>(EG-Nr.) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nalidixic acid            | (CAS-Nr) 389-08-2<br>(EG-Nr.) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen** : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt** : Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt** : Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken** : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Symptome/Schäden nach Einatmen** : Kann die Atemwege reizen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

**Symptome/Schäden nach Hautkontakt** : Reizung.

**Symptome/Schäden nach Augenkontakt** : Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall** : Möglich Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutz bei der Brandbekämpfung** : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Schutzausrüstung** : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**Notfallmaßnahmen** : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Maßnahmen bei Staub** : Staubaufwirbelung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Schutzausrüstung** : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Zur Rückhaltung** : Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Reinigungsverfahren** : Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Bildung von Staub minimieren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**Hygienemaßnahmen** : Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** : Behälter dicht verschlossen halten.

**Lagertemperatur** : 2 - 8 °C

**Verpackungsmaterialien** : Glas.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

**Materialien für Schutzkleidung** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz** : Geeignete Schutzhandschuhe tragen

**Augenschutz** : Eine Schutzbrille mit Seitenklappen sollte getragen werden, um eine Verletzung durch Schwebstoff-Partikel und/oder anderen Augenkontakt mit diesem Produkt zu verhindern

**Haut- und Körperschutz** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Atemschutz** : Geeignete Atemschutzausrüstung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand** : Feststoff

**Aussehen** : Pulver.

**Farbe** : braun.

**Geruch** : Keine Daten verfügbar

**Geruchsschwelle** : Keine Daten verfügbar

**pH-Wert** : Keine Daten verfügbar

**Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)** : Keine Daten verfügbar

**Schmelzpunkt** : Keine Daten verfügbar

**Gefrierpunkt** : Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt** : Keine Daten verfügbar

**Flammpunkt** : Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur** : Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur** : Keine Daten verfügbar

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

|  |   |
|--|---|
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b> | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Dampfdruck</b>                        | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Relative Dampfdichte bei 20 °C</b>    | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Relative Dichte</b>                   | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Löslichkeit</b>                       | : Löslich in Wasser / Ethanol-Mischung (50/50). |
| <b>Log Pow</b>                           | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>           | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Viskosität, dynamisch</b>             | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>           | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>      | : Keine Daten verfügbar                         |
| <b>Explosionsgrenzen</b>                 | : Keine Daten verfügbar                         |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Starke Oxydationsmittel.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Akute Toxizität</b> | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar |
|------------------------|---|

#### Nalidixic acid (389-08-2)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | QN2885000 |
|-------|-----------|

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | GE7540000 |
|-------|-----------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | : Verursacht Hautreizungen.<br>Keine Daten verfügbar   |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | : Verursacht schwere Augenreizung.<br>Keine Daten verfügbar  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.<br>Keine Daten verfügbar |
| <b>Keimzellmutagenität</b>   | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar  |
| <b>Karzinogenität</b>  | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar  |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | : Kann die Atemwege reizen.<br>Keine Daten verfügbar   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar  |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | : Nicht eingestuft<br>Keine Daten verfügbar  |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Keine Daten verfügbar.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : Nicht festgelegt.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Ökologie - Boden : Keine Daten verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Verbrennung, Entsorgung oder Wiederverwertung von einem externen Fach.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

##### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

##### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

##### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

##### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

**Verpackungsgruppe (RID)** : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich** : Nein  
**Meeresschadstoff** : Nein  
**Sonstige Angaben** : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### - Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

#### - Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### - Binnenschiffstransport

Beförderung verboten (ADN) : Nein  
Unterliegt nicht dem ADN : Nein

#### - Bahntransport

Beförderung verboten (RID) : Nein

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Eye Dam. 1          | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2        | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2  |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilisierung — Atemwege, Kategorie 1   |
| Skin Irrit. 2       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| STOT SE 3           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302                | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  |
| H315                | Verursacht Hautreizungen   |
| H318                | Verursacht schwere Augenschäden  |
| H319                | Verursacht schwere Augenreizung  |
| H334                | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen   |
| H335                | Kann die Atemwege reizen   |
| H411                | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung                               |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

---

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*



### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                          |
| Nome do produto   | : HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT |
| Código do produto | : BS030_BS032                      |
| Grupo de produtos | : Produto comercial                |

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Categoria de uso principal          | : Utilização industrial, Uso profissional |
| Utilização da substância ou mistura | : Controle microbiológico                 |

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3     | H335 |

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Advertências de perigo (CLP)

: H315 - Provoca irritação cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Recomendações de prudência (CLP)

: P304+P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

Frases adicionais

: Este produto está sujeito a uma rotulagem reduzida, de acordo com o anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### 2.3. Outros perigos

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente** : Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode ser nocivo por ingestão.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

| Nome                      | Identificador do produto                  | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]       |
|---------------------------|---|-------|--|
| Ammonium citrate ferrous  | (n.º CAS) 1185-57-5<br>(n.º CE) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acriflavine hydrochloride | (n.º CAS) 8063-24-9<br>(n.º CE) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nalidixic acid            | (n.º CAS) 389-08-2<br>(n.º CE) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Texto integral das frases H: ver a secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Primeiros socorros em caso de inalação** : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Primeiros socorros em caso de contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos** : Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Primeiros socorros em caso de ingestão** : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Sintomas/lesões em caso de inalação** : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele** : Irritação.

**Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos** : Irritação dos olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Agentes extintores adequados** : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio** : Libertação possível de fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Protecção durante o combate a incêndios** : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

**Equipamento de protecção** : Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

**Planos de emergência** : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

**Medidas em caso de libertação de poeiras** : Evitar a libertação de poeiras. Evitar respirar as poeiras.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

**Equipamento de protecção** : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Para contenção** : Recolher o produto derramado.

**Procedimentos de limpeza** : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções para um manuseamento seguro** : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar o pó. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

**Medidas de higiene** : Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento** : Manter o recipiente bem fechado.

**Temperatura de armazenagem** : 2 - 8 °C

**Materiais de embalagem** : vidro.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**Roupa de protecção - selecção do material** : Usar vestuário de protecção adequado

**Protecção das mãos** : Usar luvas adequadas

**Protecção ocular** : Usar óculos de segurança com protecção lateral, de modo a evitar ferimentos provocados pela projecção de partículas e / ou por outro contacto deste produto com os olhos

**Protecção do corpo e da pele** : Usar vestuário de protecção adequado

**Protecção respiratória** : Equipamento de respiração adequado

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Forma** : Sólido

**Aparência** : Pó.

**Cor** : castanho.

**Cheiro** : Não existem dados disponíveis

**Limiar olfactivo** : Não existem dados disponíveis

**pH** : Não existem dados disponíveis

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

|   |   |
|---|---|
| <b>Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)</b> | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Ponto de fusão</b>                                 | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Ponto de solidificação</b>                         | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Ponto de ebulição</b>                              | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Ponto de inflamação</b>                            | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Temperatura de combustão espontânea</b>            | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                    | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                  | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Pressão de vapor</b>                               | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Densidade relativa de vapor a 20 °C</b>            | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Densidade relativa</b>                             | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Solubilidade</b>                                   | : Solúveis na mistura de água / etanol (50/50). |
| <b>Log Pow</b>  | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Viscosidade, cinemático/a</b>                      | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Viscosidade, dinâmico/a</b>                        | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Propriedades explosivas</b>                        | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Propriedades comburentes</b>                       | : Não existem dados disponíveis                 |
| <b>Limites de explosão</b>                            | : Não existem dados disponíveis                 |

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Agentes oxidantes fortes.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Toxicidade aguda</b> | : Nao classificado<br>Não existem dados disponíveis |
|-------------------------|---|

#### Nalidixic acid (389-08-2)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | QN2885000 |
|-------|-----------|

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

|       |           |
|-------|-----------|
| RTECS | GE7540000 |
|-------|-----------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | : Provoca irritação cutânea.<br>Não existem dados disponíveis  |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | : Provoca irritação ocular grave.<br>Não existem dados disponíveis   |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>  | : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.<br>Não existem dados disponíveis |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>  | : Nao classificado<br>Não existem dados disponíveis  |
| <b>Carcinogenicidade</b>                       | : Nao classificado<br>Não existem dados disponíveis  |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | : Nao classificado<br>Não existem dados disponíveis                                |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>    | : Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>Não existem dados disponíveis |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b> | : Nao classificado<br>Não existem dados disponíveis                                |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | : Nao classificado<br>Não existem dados disponíveis                                |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecologia - geral** : Não existem dados disponíveis.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Ecologia - solo** Não existem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** : Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Recomendações para a eliminação dos resíduos** : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. A incineração, reciclagem ou disposição por um especialista externo.

**Ecologia - resíduos** : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte (ADR)** : Não aplicável

**Designação oficial de transporte (IMDG)** : Não aplicável

**Designação oficial de transporte (IATA)** : Não aplicável

**Designação oficial de transporte (ADN)** : Não aplicável

**Designação oficial de transporte (RID)** : Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

#### - transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte por via fluvial

Transporte proibido (ADN) : Não

Não submetido ao ADN : Não

#### - Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) : Não

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral) Categoria 4                               |
| Aquatic Chronic 2   | Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2    |
| Eye Dam. 1          | Danos/irritação ocular grave Categoria 1                          |
| Eye Irrit. 2        | Danos/irritação ocular grave Categoria 2                          |
| Resp. Sens. 1       | Sensibilização das vias respiratórias Categoria 1                 |
| Skin Irrit. 2       | corrosivo/irritante para a pele Categoria 2                       |
| STOT SE 3           | Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 |
| H302                | Nocivo por ingestão   |
| H315                | Provoca irritação cutânea   |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

|      |  |
|------|--|
| H318 | Provoca lesões oculares graves   |
| H319 | Provoca irritação ocular grave   |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias   |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros                                 |

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanka                        |
| Nazwa produktu  | : HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT |
| Kod produktu    | : BS030_BS032                      |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy                 |

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kategoria głównego zastosowania   | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe |
| Zastosowanie substancji/mieszanki | : Kontrola mikrobiologiczna                       |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| STOT SE 3     | H335 |

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

|  |   |
|--|---|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Niebezpieczeństwo   |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H315 - Działa drażniąco na skórę<br>H319 - Działa drażniąco na oczy<br>H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania<br>H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych   |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P304+P341 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie<br>P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wodą z mydłem<br>P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać<br>P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/... |
| Dodatkowe zwroty                           | : Ten produkt podlega obniżonej etykietowaniu zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)  |



# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

### 2.3. Inne zagrożenia

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska** : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może działać szkodliwie po połknięciu.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

| Nazwa                     | Identyfikator produktu                        | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]          |
|---------------------------|---|-------|--|
| Ammonium citrate ferrous  | (Numer CAS) 1185-57-5<br>(Numer WE) 214-686-6 | 95,69 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335             |
| Acriflavine hydrochloride | (Numer CAS) 8063-24-9<br>(Numer WE) /         | 2,39  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nalidixic acid            | (Numer CAS) 389-08-2<br>(Numer WE) 206-864-7  | 1,91  | Resp. Sens. 1, H334  |

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu** : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami** : Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Pierwsza pomoc - środki po połknięciu** : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Symptomy/urazy w przypadku inhalacji** : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

**Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą** : Działanie drażniące.

**Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami** : Podrażnienie oczu.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru** : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Ochrona w przypadku gaszenia pożaru** : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

**Wyposażenie ochronne** : Nosić indywidualne środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

**Procedury działania na wypadek zagrożenia** : Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

**Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu** : Unikać wydzielania się pyłów. Unikać wdychania pyłu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

**Wypożyczenie ochronne** : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, piwnic, zagłębień terenu oraz innych miejsc, gdzie jego gromadzenie się może być niebezpieczne.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**W celu hermetyzacji** : Zebrać wyciek.

**Metody oczyszczania** : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szufłą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**Środki higieny** : Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki przechowywania** : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Temperatura magazynowania** : 2 - 8 °C

**Materiały pakunkowe** : szkło.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

**Materiały na ubrania ochronne** : Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk** : Nosić odpowiednie rękawice ochronne

**Ochrona wzroku** : Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć wszelkiemu skażeniu z powodu unoszących się w powietrzu cząstek i/lub wszelkiego kontaktu produktu z oczami

**Ochrona skóry i ciała** : Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona dróg oddechowych** : Odpowiednie zabezpieczenie ochronne dróg oddechowych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan skupienia** : Ciało stałe

**Wygląd** : Proszek.

**Barwa** : brunatna.

**Zapach** : Brak danych

**Próg zapachu** : Brak danych

**pH** : Brak danych

**Szybkość parowania względne (octan butylu=1)** : Brak danych

**Temperatura topnienia** : Brak danych

**Temperatura krzepnięcia** : Brak danych

**Temperatura wrzenia** : Brak danych

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Temperatura zapłonu                 | : Brak danych   |
| Temperatura samozapłonu             | : Brak danych   |
| Temperatura rozkładu                | : Brak danych   |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz):    | : Brak danych   |
| Ciśnienie pary                      | : Brak danych   |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych   |
| Gęstość względna                    | : Brak danych   |
| Rozpuszczalność                     | : Rozpuszcza się w mieszaninie woda / etanol (50/50). |
| Log Pow                             | : Brak danych   |
| Lepkość, kinematyczna               | : Brak danych   |
| Lepkość, dynamiczna                 | : Brak danych   |
| Właściwości wybuchowe               | : Brak danych   |
| Właściwości utleniające             | : Brak danych   |
| Granica wybuchowości                | : Brak danych   |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Silne czynniki utleniające.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

#### Nalidixic acid (389-08-2)

RTECS QN2885000

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

RTECS GE7540000

|  |  |
|--|--|
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                              | : Działa drażniąco na skórę.<br>Brak danych  |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | : Działa drażniąco na oczy.<br>Brak danych   |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>               | : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.<br>Brak danych |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | : Nie sklasyfikowany<br>Brak danych  |
| <b>Rakotwórczość</b>   | : Nie sklasyfikowany<br>Brak danych  |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>                              | : Nie sklasyfikowany<br>Brak danych  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>Brak danych   |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe –<br/>narażenie powtarzane</b> | : Nie sklasyfikowany<br>Brak danych |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                   | : Nie sklasyfikowany<br>Brak danych |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekologia - ogólnie** : Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** : Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** : Nie ustalono.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Ekologia - gleba** : Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne szkodliwe skutki działania** : Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące usuwania odpadów** : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Spalanie, unieszkodliwianie lub recyklingu przez zewnętrznego specjalistę.

**Ekologia - odpady** : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)** : Nie dotyczy

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)** : Nie dotyczy

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)** : Nie dotyczy

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)** : Nie dotyczy

**Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)** : Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

**Grupa pakowania (ADR)** : Nie dotyczy

**Grupa pakowania (IMDG)** : Nie dotyczy

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Grupa opakowań (IATA)</b> | : Nie dotyczy |
| <b>Grupa opakowań (ADN)</b>  | : Nie dotyczy |
| <b>Grupa pakowania (RID)</b> | : Nie dotyczy |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Produkt niebezpieczny dla środowiska</b> | : Nie                         |
| <b>Ilości wyłączone</b>                     | : Nie                         |
| <b>Inne informacje</b>                      | : Brak dodatkowych informacji |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Brak danych

#### - transport morski

Brak danych

#### - Transport lotniczy

Brak danych

#### - Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie

Nie podlega ADN : Nie

#### - Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID) : Nie

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4  |
| Aquatic Chronic 2   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2  |
| Eye Dam. 1          | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1   |
| Eye Irrit. 2        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2   |
| Resp. Sens. 1       | Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1  |
| Skin Irrit. 2       | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2   |
| STOT SE 3           | Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H302                | Działa szkodliwie po połknięciu  |
| H315                | Działa drażniąco na skórę  |
| H318                | Powoduje poważne uszkodzenie oczu  |
| H319                | Działa drażniąco na oczy   |
| H334                | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania                                       |
| H335                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych   |
| H411                | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki   |

# HALF-FRASER SELECTIVE SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

---

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*