

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

Forme du produit : Article  
Nom commercial : Lydair® MB Biocide  
Type de produit : Ce produit est un article qui ne nécessite pas d'être classé et étiqueté conformément de la définition REACH. Comme les dispositions en matière de classification et d'étiquetage (CLP) s'appliquent strictement aux substances et mélanges, elles ne prévoient pas ces articles. Néanmoins, la FDS de ce produit et l'étiquette définie sont fournies sur une base volontaire. Il incombe à l'utilisateur de prendre soin du produit.

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange : Pour usage industriel dans des applications à haute température.  
Utilisation industrielle

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Alkegen (formerly Lydall)  
Z.A. Saint Rivalain - BP 9  
FR- 56310 Melrand  
France  
T +33 (0) 2 97 28 53 00 - F +33 (0) 2 97 39 58 90

**Adresse e-mail de la personne compétente:**

reachsds@alkegen.com

**Distributeur**

Alkegen (formerly Lydall)  
Hermann-Muth-Str. 8  
DE- 36039 Fulda  
Germany  
T +49 (0)661 8384 0 - F +49 (0)661 8384 38

**Distributeur**

Alkegen (formerly Lydall)  
Maison Liliéan  
FR- 64240 Bonloc  
France  
T +33 (0) 5 5929 1220

**Distributeur**

Alkegen (formerly Lydall)  
1 rue Alfred Kastler - Z.I. de Brais  
FR- BP 332 F-44615 Saint-Nazaire Cedex  
France  
T +33 (0) 2 28 54 19 00 - F +33 (0) 2 40 01 71 40

**Distributeur**

Alkegen (formerly Lydall)  
Hareholme Mill, Bacup Road - Rawtenstall Rossendale  
UK- Lancashire BB4 7JL  
United Kingdom  
T +44 (0) 1706 214001 - F +44 (0) 1706 83003

**Distributeur**

Alkegen (formerly Lydall)  
PO Box 1 - Bycars Road Bycars Road  
UK- Burslem, Stoke on Trent  
United Kingdom  
T +44 (0) 1782 838 591 - F +44 (0) 1642 617404

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : Hygiène au Travail et CARE: Tél: 33.(0)4.77.73.70.32 . Fax: 33(0)4.77.73.70.02  
E Mail: FBerland@alkegen.com  
Langue: Française  
Heures ouvrables: Uniquement aux heures d'ouverture des bureaux (08:00 - 17:00 h)

Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Ce produit est un article qui ne nécessite pas d'être classé et étiqueté conformément de la définition REACH. Comme les dispositions en matière de classification et d'étiquetage (CLP) s'appliquent strictement aux substances et mélanges, elles ne prévoient pas ces articles. Néanmoins, la FDS de ce produit et l'étiquette définie sont fournies sur une base volontaire. Il incombe à l'utilisateur de prendre soin du produit.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)

:



GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Mentions de danger (CLP)

: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P391 - Recueillir le produit répandu.

#### 2.3. Autres dangers

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

| Composant                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc (13463-41-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                      | Identificateur de produit                                        | %              | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-.kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc | N° CAS: 13463-41-7<br>N° CE: 236-671-3<br>N° Index: 613-333-00-7 | ≥ 0,1 – < 0,25 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=221 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 (ATE=0,14 mg/l)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.                                                                      |
| Premiers soins après inhalation           | : De la poussière fibreuse peut être libérée lors de la manipulation. En cas d'irritation du nez et de la gorge, sortez à l'air frais.                            |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.                                                                                                       |
| Premiers soins après ingestion            | : Ingestion peu probable.                                                                                                                                         |

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

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : irritation mécanique. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : irritation mécanique. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : irritation mécanique. |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton.                                                                                             |

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

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'explosion                                    | : Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.                    |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir à l'eau pulvérisée les récipients exposés à la chaleur. Endiguer et contenir les fluides d'extinction.                                                 |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                   |
| Autres informations                     | : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

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

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

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

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

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

Eviter la pénétration dans le sous-sol. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Réduire à un minimum la production de poussières. Aspirer les poussières à l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air).

Autres informations : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

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

Précautions à prendre pour la manipulation. Voir rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 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. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Protéger de l'humidité.  
Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Matériaux d'emballage : Emballage d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| Lydair® MB Biocide                                    |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                         |
|                                                       | Veuillez tenir compte des valeurs limites de poussière. |

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.1.4. DNEL et PNEC

| pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-. kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc (13463-41-7) |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                                                               |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                                             | 0,01 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau)                                                                                             |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                                                                                  | 0,09 µg/L                         |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                                                 | 0,09 µg/L                         |
| PNEC (Sédiments)                                                                                       |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                                             | 0,009 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                                            | 0,009 mg/kg poids sec             |
| PNEC (Sol)                                                                                             |                                   |
| PNEC sol                                                                                               | 1,02 mg/kg poids sec              |
| PNEC (STP)                                                                                             |                                   |
| PNEC station d'épuration                                                                               | 0,01 mg/l                         |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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

##### Protection oculaire:

Si dégagement de poussières: lunettes de protection. EN 166

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié. EN ISO 13688

##### Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. EN 374. Gants de protection en cuir. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

Non requise dans les conditions d'emploi normales. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Appareil respiratoire de protection contre les poussières. P2. EN 143

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| État physique                                  | : Solide                         |
| Couleur                                        | : blanc.                         |
| Apparence                                      | : feuille.                       |
| Odeur                                          | : inodore.                       |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                 |
| Point de fusion                                | : > 160 °C                       |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                 |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                 |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible                 |
| Propriétés explosives                          | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes                         | : Non comburant.                 |
| Limites d'explosivité                          | : Non applicable                 |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable                 |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable                 |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable                 |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable                 |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                 |
| pH                                             | : Pas disponible                 |
| pH solution                                    | : Pas disponible                 |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable                 |
| Solubilité                                     | : Eau: Insoluble                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Non applicable                 |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                 |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                 |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                 |
| Densité relative                               | : 0,9                            |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable                 |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible                 |
| Distribution granulométrique                   | : Pas disponible                 |
| Forme de particule                             | : Pas disponible                 |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Pas disponible                 |
| État d'agrégation des particules               | : Pas disponible                 |
| État d'agglomération des particules            | : Pas disponible                 |
| Surface spécifique d'une particule             | : Pas disponible                 |
| Empoussiérage des particules                   | : Pas disponible                 |

#### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

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

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

#### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant puissant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

| Lydair® MB Biocide                                                                                            |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)                                                                                          | > 10000 mg/kg de poids corporel                |
| <b>pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-. kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc (13463-41-7)</b> |                                                |
| DL50 orale rat                                                                                                | 269 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401) |
| DL50 cutanée rat                                                                                              | > 2000 mg/kg de poids corporel EPA OPP 81-2    |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                                                  | 1,34 mg/l/4h (méthode OCDE 403)                |

|                                                                              |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Non pertinent)                                                                           |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                     |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

|                                                                                                               |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-. kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc (13463-41-7)</b> |                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                                            | 2,6 µg/l (96h; Pimephales promelas; EPA OPP 72-1) |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                                          | 8,2 µg/l (48h; Daphnia magna; (EPA OPP 72-2))     |

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CE50 96h - Algues [1]   | 0,0096 mg/l (72h; Lemna gibba; 7d;(EPA OPPTS 850.4400))     |
| NOEC chronique poisson  | 0,00122 mg/l (28d; Pimephales promelas; (méthode OCDE 210)) |
| NOEC chronique crustacé | 0,00227 mg/l (28d; Daphnia magna; EPA OPP 72-4)             |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

|                                                                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Lydair® MB Biocide</b>                                                                                     |                                 |
| Persistance et dégradabilité                                                                                  | Difficilement biodégradable.    |
| <b>pyrithione zincique; (T-4)-bis[1-(hydroxy-. kappa.O)pyridine-2(1H)-thionato-.kappa.S]zinc (13463-41-7)</b> |                                 |
| Biodégradation                                                                                                | 39 % (28d; (méthode OCDE 301B)) |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| <b>Lydair® MB Biocide</b>                      |                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Non applicable |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Catalogue européen des déchets. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.                                                                                                                                |
| Code HP                                                 | : HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement.                                            |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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



# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 14.5. Dangers pour l'environnement             |                |                |                |                |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Non applicable                                 | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Autres informations, restrictions et dispositions légales

: Ce produit est un article et n'a pas besoin d'être classé et étiqueté conformément aux lois et règlements en vigueur. Une fiche de données de sécurité n'est pas requise pour ce produit selon l'article 31 de REACH. Cette Fiche d'information sécurité produit a été créée sur la base du volontariat. Article traité (Biocide). Règlement (UE) n° 528/2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides.

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

Non applicable.

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

Non applicable.

#### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| STP                        | Station d'épuration                                                                                                 |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                                            |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |

Sources des données : Indications du producteur. Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

Autres informations : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

# Lydair® MB Biocide

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2                                                                   |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                                                                   |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                  |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                             |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                                             |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                      |
| H301                                 | Toxique en cas d'ingestion.                                                                                    |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                           |
| H330                                 | Mortel par inhalation.                                                                                         |
| H360D                                | Peut nuire au fœtus.                                                                                           |
| H372                                 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| Repr. 1B                             | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B                                                                    |
| STOT RE 1                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1                             |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Aquatic Acute 1                                                                                                                  | H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                | H412 | Méthode de calcul |

KFT SDS EU 06

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.