

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 1 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

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

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : AIA-PACK Serie 21  
 Groupe de produits : EXCLUSIVEMENT AU DIAGNOSTIC IN VITRO  
 No. du document : Voir l'annexe

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principale : Utilisations professionnelles  
 Utilisation de la substance/mélange : Usage en laboratoire

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### Fournisseur

Tosoh Europe NV  
 Transportstraat 4  
 3980 Tessenderlo  
 Belgium  
 T +32 13 66 88 30, F +32 13 66 47 49  
[info.raqa.eu@tosoh.com](mailto:info.raqa.eu@tosoh.com)

#### Producteur

Tosoh Corporation  
 2-2-1 Yaesu, Chuo-ku  
 104-0028 Tokyo  
 Japan

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société  | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|-------------|--|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France      | ORFILA   |                                       | +33 1 45 42 59 59 |   |
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500    |   |
| Suisse      | Tox Info Suisse  | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 145               | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66   |

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 2 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  |                                     | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger H412  
chronique, catégorie 3  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement : Attention  
Contient : masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)  
Mentions de danger (CLP) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Conseils de prudence (CLP) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 - Porter des gants de protection.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers : Résultats des évaluations PBT et vPvB : Non applicable. Risque d'explosion des poussières.

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

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 3 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

Remarques : Réactif (lyophilisé)

| Nom de la substance   | Identificateur de produit                       | %             | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]   |
|---|---|---------------|--|
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° index CE: 613-167-00-5 | 0,01 - <0,025 | Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310 (ATE=50 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=100 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom de la substance   | Identificateur de produit                       | Limites de concentration spécifiques (%)   |
|---|---|--|
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° index CE: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conseils supplémentaires | : Personnel de premiers secours : attention à votre propre protection !. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Traitement symptomatique. |
| Inhalation               | : Emmenez la victime prendre l'air, gardez-la au chaud et au repos. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.   |
| Contact avec la peau     | : Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.   |
| Contact avec les yeux    | : Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin.   |
| Ingestion                | : Rincer la bouche abondamment à l'eau. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin.  |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Symptômes/effets | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
|------------------|---|

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 4 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalation            | : Peut être nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Contact avec la peau  | : Peut provoquer une allergie cutanée. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau. |
| Contact avec les yeux | : Peut provoquer une irritation des yeux.   |
| Ingestion             | : Peut être nocif en cas d'ingestion.   |

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

Aucune donnée disponible.

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

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | : dioxyde de carbone (CO2), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau puissant.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Risques spécifiques                                   | : Non inflammable. Risque d'explosion des poussières. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Inconnu.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Évacuer la zone. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Endiguer et contenir les fluides d'extinction. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Eviter toute formation de poussière. Rabattre/diluer le nuage de poussière avec de l'eau pulvérisée. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant.   |
| Autres informations                     | : Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer les déchets en conformité avec la législation environnementale.  |

### **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**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Pour les non-secouristes | : Eloigner le personnel superflu. Rester du côté d'où vient le vent. Veiller à une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Eviter toute formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. |
|--------------------------|---|

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 5 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pour les secouristes : S'assurer que des procédures et des entraînements pour la décontamination d'urgence et l'élimination sont en place. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Procédés de nettoyage : Veiller à une ventilation adéquate. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Endiguer le solide répandu. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Quantités importantes: mettre les substances solides dans des récipients qui ferment. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. Eviter toute formation de poussière. Rabattre/diluer le nuage de poussière avec de l'eau pulvérisée.

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

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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des Matières incompatibles, Voir la rubrique 10 consacrée aux matériaux incompatibles. Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Temperature, concentration, pH, temps). Éviter le rejet dans l'environnement. Eviter toute formation de poussière. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Mesures d'hygiène : Maintenir une bonne hygiène industrielle. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements contaminés. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 6 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

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

Mesures techniques : Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de l'humidité.  
Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la section 10. Température de stockage recommandée : 2-8°C.

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

Aucune donnée disponible.

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

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

| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) |   |
|--|---|
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |   |
| Nom local  | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)   |
| MAK (OEL TWA)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)  |
| Remarque   | Sh  |
| OEL catégorie chimique   | Skin sensitizer   |
| Référence réglementaire  | BGBl. II Nr. 156/2021   |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |   |
| Nom local  | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA)  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)  |
| KZGW (OEL STEL)  | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)  |
| Notation   | S, SS <sub>c</sub>  |
| OEL catégorie chimique   | Sensibilisant   |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2024   |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

| Méthode de monitoring |  |
|-----------------------|--|
| Méthode de monitoring | Mesure de la concentration dans l'air. Contrôle de l'air respiré par les personnes . |

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 7 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Indications complémentaires : Procédures de contrôle recommandées :. Contrôle de l'air respiré par les personnes. Contrôle de l'air ambiant

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

|  |   |
|--|---|
| Mesure(s) d'ordre technique                                    | : Veiller à une ventilation adéquate. Mesures organisationnelles pour éviter/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger. Appliquer les mesures pour prévenir les explosions. S'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre.  |
| Equipeement de protection individuelle                         | : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.   |
| Protection des mains   | : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374). Matériau approprié: non déterminé. Epaisseur : non déterminé. Temps de rupture : non déterminé. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.  |
| Protection des yeux  | : Utiliser une protection oculaire appropriée (EN166): Lunettes de sécurité avec protections latérales  |
| Protection du corps  | : Porter un vêtement de protection approprié. blouse de laboratoire   |
| Protection respiratoire  | : Non requise dans les conditions d'emploi normales. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Masque antipoussière efficace (EN 149). Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Masque complet (DIN EN 136). Demi-masque (EN 140). En cas de formation de poussières, utiliser un appareil respiratoire avec un filtre: P1 (EN 143) |
| Protection contre les dangers thermiques                       | : Non requise dans les conditions d'emploi normales. Utiliser un équipement dédié.  |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement. Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Aspect  | : Solide                |
| Couleur   | : Beige clair.          |
| Apparence   | : Poudre. (lyophilisé). |
| Odeur   | : inodore.              |
| Seuil olfactif  | : Non applicable        |
| Point de fusion/point de congélation                  | : Non applicable        |
| Point de congélation                                  | : Non applicable        |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non applicable        |
| Inflammabilité  | : Non applicable        |

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 8 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Propriétés explosives                          | : Non applicable.    |
| Propriétés comburantes                         | : 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                   | : non déterminé      |
| pH   | : Non applicable     |
| pH solution                                    | : Pas disponible     |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable     |
| Viscosité, dynamique                           | : Non applicable     |
| Solubilité                                     | : Eau: non déterminé |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible     |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau)    | : Non applicable     |
| Pression de vapeur                             | : Non applicable     |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible     |
| Densité  | : Pas disponible     |
| Densité relative                               | : non déterminé      |
| Densité de vapeur                              | : Non applicable     |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible     |

**9.2.    Autres informations**

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Non applicable           |
| Indications complémentaires                            | : Aucune donnée disponible |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi. Référence à d'autres rubriques: 10.4 & 10.5.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage. (2-8°C). Respecter la date de péremption.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Néant dans des conditions normales de traitement.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger de l'humidité. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.



|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 9 / 15                  |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants puissants. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Référence à d'autres rubriques 5.2.

**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) |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b> |                                |
| DL50/orale/rat  | 53 mg/kg (Source: NLM_CIP)     |
| DL50/cutanée/lapin  | 87,12 mg/kg (Source: ECHA_API) |

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: Non applicable |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: Non applicable |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Mutagenicité 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 — 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 (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                       |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>AIA-PACK Serie 21</b> |                |
| Viscosité, cinématique   | Non applicable |

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 10 / 15                 |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

11.2.2. Autres informations

Autres informations : Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques, Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 4

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2. Persistance et dégradabilité

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>AIA-PACK Serie 21</b>     |   |
| Persistance et dégradabilité | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

|   |   |
|---|---|
| <b>AIA-PACK Serie 21</b>                    |   |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | Non applicable                                  |
| Potentiel de bioaccumulation                | Pas d'informations complémentaires disponibles. |

masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| BCF - Poisson [1]                           | (54 dimensionless (whole body w.w.)   |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) | -0,32 – 0,7 (at 20 °C (at pH >=5-<=9) |

12.4. Mobilité dans le sol

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>AIA-PACK Serie 21</b> |  |
| Mobilité dans le sol     | Pas d'informations complémentaires disponibles |
| Ecologie - sol           | Aucune donnée disponible.                      |

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 11 / 15                 |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| AIA-PACK Serie 21             |  |
|-------------------------------|--|
| Résultats de l'évaluation PBT | Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH |

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Aucune donnée disponible.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Manipuler avec prudence. Voir rubrique 7 pour des informations sur la manipulation sans danger . Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Eliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

Indications complémentaires : Remise à une entreprise d'élimination de déchets agréée.

Catalogue européen des déchets (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Les codes déchets devraient être assignés par l'utilisateur, de préférence après discussion avec les autorités en charge de l'élimination des déchets

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| 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 |
| 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 |
| 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 |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

|  |                                     |                                   |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 12 / 15                    |
|  |                                     | Révision nr : 3.0                 |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Date d'émission :<br>05/04/2024   |
|  |                                     | Remplace la fiche :<br>30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>              |

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

Précautions particulières à prendre par : Aucune donnée disponible 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**

Code: IBC : Aucune donnée disponible.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

**15.1.1. Réglementations UE**

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

**Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)**

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description  |
|-------------------|---|---|
| 3(b)              | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)              | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1   |

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

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

**Liste candidate REACH (SVHC)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

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

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

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 13 / 15                 |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  |                                     | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

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

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

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

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

#### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

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

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

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

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

#### Règlement relatif aux détergents (648/2004/CE): Étiquetage du contenu

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

| Installations classées |                            |             |       |
|------------------------|----------------------------|-------------|-------|
| No ICPE                | Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| na                     | Not Applicable             | na          | na    |

No ICPE

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).  
 Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)  
 Instructions techniques sur le contrôle de la qualité de l'air (TA Luft) : Poussière totale.

##### Pays-Bas

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - dangereux pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : <tx:MSQUARTZ (3)> (poussière alvéolaire <1%) est listé  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 14 / 15                 |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

|     |   |         |  |
|-----|---|---------|--|
| 1.3 | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité | Modifié |  |
|-----|---|---------|--|

Abréviations et acronymes:

|  |  |
|--|--|
|  | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation)  |
|  | ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|  | ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                      |
|  | CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008                               |
|  | IATA = Association internationale du transport aérien  |
|  | IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses  |
|  | LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion  |
|  | LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité  |
|  | REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques                             |
|  | BTT = Temps de pénétration (durée maximale de port)  |
|  | DMEL = Dose dérivée avec effet minimum   |
|  | DNEL = Dose dérivée sans effet   |
|  | EC50 = Concentration effective médiane   |
|  | EL50 = Median effective level  |
|  | ErC50 = EC50 en termes de diminution du taux de croissance   |
|  | ErL50 = EL50 en termes de diminution du taux de croissance   |
|  | EWG = Catalogue européen des déchets   |
|  | LC50 = Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                         |
|  | LD50 = Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                   |
|  | LL50 = Taux léthal médian  |
|  | NA = Non applicable  |
|  | NOEC = Concentration sans effet observé  |
|  | NOEL: dose sans effet observé  |
|  | NOELR = Taux de charge sans effet observé  |
|  | NOAEC = Concentration sans effet nocif observé   |
|  | NOAEL = Dose sans effet toxique observé  |
|  | N.S.A. = Non spécifié ailleurs   |
|  | OEL = Limites d'exposition professionnelle - Limites d'exposition à court terme                                      |
|  | PNEC = La concentration prévisible sans effet  |
|  | Relation quantitative structure-activité (QSAR)  |
|  | STOT = Toxicité spécifique pour certains organes cibles  |
|  | TWA = Moyenne pondérée dans le temps   |
|  | VOC = Composés organiques volatils   |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande)  |

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> | Page : 15 / 15                 |
|  |                                     | Révision nr : 3.0              |
|  |                                     | Date d'émission : 05/04/2024   |
|  | <b>AIA-PACK Serie 21</b>            | Remplace la fiche : 30/03/2023 |
|  |                                     | <b>Voir l'annexe</b>           |

Sources des principales données utilisées dans la fiche

: Informations complémentaires : Fabricant/fournisseur. ECHA (Agence européenne des produits chimiques), LOLI.

Conseils de formation

: Formation du personnel sur les bonnes pratiques. Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.

Autres informations

: Classification - Méthode d'évaluation: Méthode de calcul CLP (Article 9).

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation)   | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2  |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), 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                               |
| Eye Irrit. 2                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                               |
| H301                            | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H310                            | Mortel par contact cutané.  |
| H314                            | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315                            | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                            | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                            | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319                            | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H330                            | Mortel par inhalation.  |
| 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.        |
| Skin Corr. 1C                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C                          |
| Skin Irrit. 2                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                    | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1A                   | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

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

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

## **ANNEXE : AIA-PACK Serie 21, Tosoh-60**

**Révision nr:** 20/04/2024

FR

| <b>Code du produit</b> | <b>Désignation</b> |
|------------------------|--------------------|
| 0025244                | ST AIA-PACK KL-6   |