

## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de révision 01-avr.-2024

Numéro de révision 4

### 1. Identification

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nom du produit                | 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide, 0.5M in THF        |
| Cat No. :                     | H58105  |
| Synonymes                     | Aucun renseignement disponible                          |
| Utilisation recommandée       | Produits chimiques de laboratoire.                      |
| Utilisations contre-indiquées | Aliments, médicaments, pesticides ou produits biocides. |

#### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

##### Company

##### Importateur / Distributeur

Fisher Scientific  
112 Colonnade Road,  
Ottawa, ON K2E 7L6,  
Canada  
Tel: 1-800-234-7437

##### Numéro d'appel d'urgence

For information **US** call: 001-800-227-6701 / **Europe** call: +32 14 57 52 11  
Emergency Number **US**:001-201-796-7100 / **Europe**: +32 14 57 52 99  
**CHEMTREC** Tel. No. **US**:001-800-424-9300 / **Europe**:001-703-527-3887

### 2. Identification des dangers

#### Classification

##### Classification WHMIS 2015

Classé comme dangereux en vertu du Règlement sur les produits dangereux (DORS / 2015-17)

|  |               |
|--|---------------|
| Liquides inflammables  | Catégorie 2   |
| Toxicité orale aiguë   | Catégorie 4   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                   | Catégorie 1 B |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                           | Catégorie 1   |
| Cancérogénicité  | Catégorie 2   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)   | Catégorie 3   |
| Organes cibles - Appareil respiratoire, Système nerveux central (SNC). |               |
| Dangers physiques non classés ailleurs                                 | Catégorie 1   |
| Peut former des peroxydes explosifs                                    |               |

#### Éléments d'étiquetage

##### Mot indicateur

Danger

**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables  
Nocif en cas d'ingestion  
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires  
Peut irriter les voies respiratoires  
Peut causer de la somnolence et des étourdissements  
Susceptible de provoquer le cancer  
Peut former des peroxydes explosifs

**Conseils de prudence****Prévention**

Se procurer les instructions avant l'utilisation  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques

**Intervention**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin

Rincer la bouche

NE PAS faire vomir

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

**Entreposage**

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

### 3: Composition/informations sur les composants

| Composant                           | No. CAS     | % en poids |
|-------------------------------------|-------------|------------|
| Tetrahydrofuranne                   | 109-99-9    | 83         |
| 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide | 282727-18-8 | 17         |

## 4. Premiers soins

|  |   |
|--|---|
| <b>Conseils généraux</b>                       | Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise.  |
| <b>Contact avec les yeux</b>                   | Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Une consultation médicale immédiate est requise.  |
| <b>Contact avec la peau</b>                    | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Appeler immédiatement un médecin.  |
| <b>Inhalation</b>                              | Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. Appeler immédiatement un médecin.   |
| <b>Ingestion</b>                               | NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.   |
| <b>Symptômes et effets les plus importants</b> | Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. Difficulté à respirer. L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique |
| <b>Notes au médecin</b>                        | Traiter en fonction des symptômes   |

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

|   |  |
|---|--|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>              | Sable sec. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Poudre. Ne pas utiliser d'eau ou de mousse. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Produit chimique, Sable sec, Mousse antialcool. Une eau atomisée peut être utilisée pour refroidir les contenants fermés. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>           | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Point d'éclair</b>                             | -17 °C / 1.4 °F  |
| <b>Méthode -</b>                                  | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>            | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Limites d'explosivité</b>                      |  |
| Supérieures                                       | Aucune donnée disponible   |
| Inférieure  | Aucune donnée disponible   |
| <b>Sensibilité aux chocs</b>                      | Aucun renseignement disponible   |
| <b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b> | Aucun renseignement disponible   |

### Dangers spécifiques du produit

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Inflammable. Les contenants peuvent exploser lorsque chauffés. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent remonter jusqu'à la source d'ignition et causer un retour de flammes.

### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Iodure d'hydrogène. Oxydes métalliques.

### Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou

équivalent) et une tenue de protection complète. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

**NFPA**

**Santé**  
3

**Inflammabilité**  
3

**Instabilité**  
2

**Dangers physiques**  
W

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions personnelles**

S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**Précautions environnementales**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires.

**Méthodes de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration.

## 7. Manutention et stockage

**Manutention**

Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale. Si l'on craint une production de peroxyde, ne pas ouvrir ni déplacer le récipient. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Pour éviter l'inflammation des vapeurs organiques par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la masse. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

**Entreposage.**

Garder réfrigéré. Lieu pour matière corrosive. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Les conteneurs doivent être datés lors de leur ouverture et testé périodiquement pour la présence de peroxydes. En cas de formation de cristaux dans un liquide peroxydable, la peroxydation peut s'être produite et le produit doit être considéré comme étant extrêmement dangereux. Dans ce cas, le conteneur doit être ouvert à distance par des professionnels. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Matières incompatibles. Bases fortes. Agent oxydant.

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

**Directives relatives à l'exposition**

| Composant         | Alberta   | Colombie-Britannique                 | Ontario                              | Québec                                     | ACGIH TLV                            | OSHA PEL   | NIOSH  |
|-------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| Tetrahydrofuranne | TWA: 50 ppm<br>TWA: 147 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 295 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>Skin | TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>Skin | TWA: 100 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>Skin | (Vacated) TWA: 200 ppm<br>(Vacated) TWA: 590 mg/m <sup>3</sup><br>(Vacated) STEL: 250 ppm<br>(Vacated) STEL: 735 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 2000 ppm<br>TWA: 200 ppm<br>TWA: 590 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 735 mg/m <sup>3</sup> |

**Légende**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH: NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

### Mesures techniques

S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux

Lunettes de sécurité

#### Protection des mains

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

| Matériau des gants   | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | Commentaires à gants                          |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------|---|
| Caoutchouc nitrile   | Voir les recommandations du fabricant | -                   | Protection contre les éclaboussures seulement |
| Viton (R)            |                                       |                     |   |
| Caoutchouc butylique |                                       |                     |   |

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

#### Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**Type de filtre recommandé :** bas point d'ébullition solvant organique Type AX Brun conforme au EN371 ou Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Brun conforme au EN14387

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

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

Aucun renseignement disponible.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

#### État physique

Liquide

#### Aspect

Jaune - Brun - Noir

#### Odeur

Aucun renseignement disponible

#### Seuil de perception de l'odeur

Aucun renseignement disponible

#### pH

Aucun renseignement disponible

#### Point/intervalle de fusion

Aucune donnée disponible

#### Point/intervalle d'ébullition

Aucun renseignement disponible

#### Point d'éclair

-17 °C / 1.4 °F

#### Taux d'évaporation

Aucun renseignement disponible

#### Inflammabilité (solide, gaz)

Non applicable

**Limites d'inflammabilité ou d'explosion**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Supérieures                         | Aucune donnée disponible                         |
| Inférieure                          | Aucune donnée disponible                         |
| Pression de vapeur                  | Aucun renseignement disponible                   |
| Densité de vapeur                   | Aucun renseignement disponible                   |
| Densité                             | 0.991 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Solubilité                          | Aucun renseignement disponible                   |
| Coefficient de partage octanol: eau | Aucune donnée disponible                         |
| Température d'auto-inflammation     | Aucun renseignement disponible                   |
| Température de décomposition        | Aucun renseignement disponible                   |
| Viscosité                           | Aucun renseignement disponible                   |
| Formule moléculaire                 | C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> IO <sub>2</sub> Zn |
| Masse moléculaire                   | 341.45   |

**10. Stabilité et réactivité**

|  |   |
|--|---|
| <b>Danger de réaction</b>                  | Aucun connu suivant les informations fournies.  |
| <b>Stabilité</b>                           | Sensible à l'air.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.                        |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Bases fortes, Agent oxydant   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Iodure d'hydrogène, Oxydes métalliques |
| <b>Polymérisation dangereuse</b>           | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.   |
| <b>Réactions dangereuses</b>               | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |

**11. Données toxicologiques****Toxicité aiguë****Renseignements sur le produit**

**DL50 par voie orale** Catégorie 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.  
**DL50 par voie cutanée** Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg.

**Vapeur CL50** Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20 mg/l.

**Renseignements sur les composants**

| Composant         | DL50 orale         | DL50 épidermique      | LC50 Inhalation                               |
|-------------------|--------------------|-----------------------|---|
| Tetrahydrofuranne | 1650 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | 180 mg/L ( Rat ) 1 h<br>53.9 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Toxicologically Synergistic Products** Aucun renseignement disponible

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Irritation** Aucun renseignement disponible

**Sensibilisation** Aucun renseignement disponible

**Cancérogénicité** Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes. Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

| Composant                           | No. CAS     | CIRC           | NTP            | ACGIH          | OSHA           | Mexique        |
|-------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tetrahydrofuranne                   | 109-99-9    | Group 2B       | Non inscrit(e) | A3             | X              | A3             |
| 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide | 282727-18-8 | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme  
 Groupe 2A - Cancérogène probable pour l'homme  
 Groupe 2B - Cancérogène possible pour l'homme  
 A1 - cancérogène connu pour l'être humain  
 A2 - cancérogène suspecté pour l'être humain  
 A3 - cancérogène chez l'animal  
 ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

**Effets mutagènes** Aucun renseignement disponible

**Effets sur la reproduction** Aucun renseignement disponible.

**Effets sur le développement** Aucun renseignement disponible.

**Tératogénicité** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition unique** Appareil respiratoire Système nerveux central (SNC)  
**STOT - exposition répétée** Aucun connu

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible

**Symptômes / effets, aigus et différés** L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements: Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique

#### Renseignements sur les perturbateurs endocriniens

| Composant         | UE - Liste de perturbateurs endocriniens potentiels | UE - Perturbateurs endocriniens - substances évaluées | Japon - Renseignements sur le perturbateur endocrinien |
|-------------------|---|---|--|
| Tetrahydrofuranne | Group III Chemical                                  | Non applicable  | Non applicable   |

**Autres effets nocifs** Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

| Composant         | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce   | Microtox       | Daphnia magna                                |
|-------------------|-------------------|---|----------------|--|
| Tetrahydrofuranne | Non inscrit(e)    | 2160 mg/l LC50 = 96 h<br>Pimephales promelas<br>Leuciscus idus: LC50: 2820 mg/L/48h | Non inscrit(e) | EC50 48 h 3485 mg/l<br>EC50: >10000 mg/L/24h |

**Persistance et dégradabilité** peuvent persister d'après les informations fournies.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité** Mobilité peu probable dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau.

| Composant         | Log Poctanol/eau |
|-------------------|------------------|
| Tetrahydrofuranne | 0.45             |

## 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.



| Composant                    | RCRA - déchets de série U | RCRA - déchets de série P |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tetrahydrofuranne - 109-99-9 | U213                      | -                         |

## 14. Informations relatives au transport

### DOT

|                              |   |
|------------------------------|---|
| No ONU                       | UN3399  |
| Nom officiel d'expédition    | ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE |
| Nom technique                | (3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide, TETRAHYDROFURAN)      |
| Classe de danger             | 4.3   |
| Classe de danger subsidiaire | 3   |
| Groupe d'emballage           | II  |

### TMD

|                              |   |
|------------------------------|---|
| No ONU                       | UN3399  |
| Nom officiel d'expédition    | Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable |
| Classe de danger             | 4.3   |
| Classe de danger subsidiaire | 3   |
| Groupe d'emballage           | II  |

### IATA

|                              |   |
|------------------------------|---|
| No ONU                       | UN3399  |
| Nom officiel d'expédition    | Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable |
| Classe de danger             | 4.3   |
| Classe de danger subsidiaire | 3   |
| Groupe d'emballage           | II  |

### IMDG/IMO

|                              |   |
|------------------------------|---|
| No ONU                       | UN3399  |
| Nom officiel d'expédition    | ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE |
| Classe de danger             | 4.3   |
| Classe de danger subsidiaire | 3   |
| Groupe d'emballage           | II  |

## 15. Informations sur la réglementation

### Inventaires internationaux

| Composant                           | No. CAS     | DSL | NDSL | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | EINECS    | ELINCS | NLP |
|-------------------------------------|-------------|-----|------|------|---|-----------|--------|-----|
| Tetrahydrofuranne                   | 109-99-9    | X   | -    | X    | ACTIVE  | 203-726-8 | -      | -   |
| 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide | 282727-18-8 | -   | -    | -    | -   | -         | -      | -   |

| Composant                           | No. CAS     | IECSC | KECL     | ENCS | ISHL | TCSI | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------------------------|-------------|-------|----------|------|------|------|------|-------|-------|
| Tetrahydrofuranne                   | 109-99-9    | X     | KE-33454 | X    | X    | X    | X    | X     | X     |
| 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide | 282727-18-8 | -     | -        | -    | -    | -    | -    | -     | -     |

### Légende:

X - Inscrit '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

### Canada

FDS conforme aux dispositions de la norme canadienne - Partie 4, annexes 1 et 2 du Règlement sur les produits dangereux (RSD)



et conforme aux exigences du Règlement sur les produits dangereux (alinéa 13 (1) a) de la Loi sur les produits dangereux (HPA)).

| Composant         | NPRI   | Agence Canadienne de Protection de l'Environnement (CEPA) - Liste des substances toxiques | Le Plan de gestion des produits chimiques du Canada (CEPA) |
|-------------------|--|---|--|
| Tetrahydrofuranne | Part 5, Individual Substances Part 4 Substance |   |  |

**Légende** INRP - Inventaire national des rejets de polluants

#### Autres réglementations internationales

#### Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant         | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |
|-------------------|---|---|---|
| Tetrahydrofuranne | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                               | -   |

#### Liens REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

| Composant                           | No. CAS     | OECD HPV       | Des polluants organiques persistants | Potentiel de destruction de l'ozone | Restriction des substances dangereuses (RoHS) |
|-------------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Tetrahydrofuranne                   | 109-99-9    | Inscrit(e)     | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |
| 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide | 282727-18-8 | Non applicable | Non applicable                       | Non applicable                      | Non applicable                                |

| Composant                           | No. CAS     | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|-------------------------------------|-------------|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| Tetrahydrofuranne                   | 109-99-9    | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |
| 3-(Ethoxycarbonyl)phenylzinc iodide | 282727-18-8 | Non applicable   | Non applicable   | Non applicable             | Non applicable                     |

## 16. Autres informations

#### Préparée par

Département sécurité du produit.  
Email: chem.techinfo@thermofisher.com  
www.thermofisher.com

#### Date de révision

01-avr.-2024

#### Date d'impression

01-avr.-2024

#### Sommaire

Nouveau fournisseur de services d'intervention téléphonique d'urgence.

#### Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit

utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

**Fin de la fiche de données de sécurité**