

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit FKL ORANGE

#### Autres moyens d'identification

Code du produit 50002030

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

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

Utilisation de la substance/du mélange : Adjuvant de produits phytosanitaires

Restrictions d'emploi recommandées : Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

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

#### Adresse du fournisseur

FMC France  
11 bis Quai Perrache  
69002 LYON  
France

Téléphone: 04 37 23 65 70

Adresse e-mail: SDS-Info@fmc.com, fmc.france@fmc.com .

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

En cas de fuite/d'incendie/de déversement appelez:  
Numéro d'appel d'urgence de la société - BIG (24h/24):  
+32 14 58 45 45

Urgence médicale:  
Centres antipoison en France:  
Paris: 01.40.05.48.48  
Lyon: 04.72.11.69.11  
Marseille: 04.91.75.25.25  
Lille: 0800 59 59 59  
ORFILA: +33 (0)1 45 42 59 59 (centre antipoison)

Société: 04.37.23.65.70, accessible de 8h30 à 18h00 du lundi au vendredi

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis

##### Étiquetage supplémentaire

- |        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.   |
| EUH211 | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.                                   |
| EUH401 | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.   |

#### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

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

#### 3.2 Mélanges

##### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS | Classification | Concentration |
|--------------|---------|----------------|---------------|
|--------------|---------|----------------|---------------|



FKL ORANGE

Version 1.0      Date de révision: 30.04.2024      Numéro de la FDS: 50002030      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 30.04.2024

|  | No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistre-<br>ment |   | (% w/w)                 |
|--|---|---|-------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 10<br><br>Limite de concentra-<br>tion spécifique<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 %<br><br>Estimation de la toxi-<br>cité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par<br>voie orale: 500,0<br>mg/kg<br>490 mg/kg | >= 0,025 - <<br>0,05    |
| masse de réaction de 5-chloro-2-<br>méthyl-2H-isothiazol-3-one et de<br>2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5                          | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 100<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique):<br>100   | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée:<br>30.04.2024 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <div>Limite de concentra-<br/>tion spécifique<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>&gt;= 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>&gt;= 0,6 %</div> <div>Estimation de la toxi-<br/>cité aiguë<br/><br/>Toxicité aiguë par<br/>voie orale: 200 mg/kg<br/>Toxicité aiguë par<br/>inhalation (pous-<br/>sières/brouillard):<br/>0,33 mg/l<br/>Toxicité aiguë par<br/>voie cutanée: 87<br/>mg/kg</div> |  |
|--|--|--|--|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

### Composants:

**4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphényl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-méthyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazole-3-one]:**

### Caractéristiques de la particule

|  |  |
|--|--|
| Répartition de la taille des<br>particules | : D10 = 0,025 µm ± 0,015 µm<br>D50 = 0,045 µm ± 0,035 µm<br>D90 = 0,060 µm ± 0,040 µm<br>Mesure technique: TEM                 |
| Empoussiérage                              | : Indice d'empoussiérage basé sur le nombre: 408.968 1/mg<br>Méthode de mesure: DIN EN 17199-3 : Procédé de goutte<br>continue |
| Surface spécifique                         | : 55 m2/g ± 35 m2/g<br>Mesure technique: Méthodes Brunauer, Emmett et Teller<br>(BET) utilisant du nitrogène                   |
| Evaluation                                 | : Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes<br>Contenu total de nanomatériaux: 80 - 100 %                             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|                |                                 |                               |  |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>30.04.2024 | Numéro de la FDS:<br>50002030 | Date de dernière parution: -<br>Date de la première version publiée:<br>30.04.2024 |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--|

|                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Forme                                 | : | Forme: cubes<br>Fraction (poids): 50 - 100 %<br>Mesure technique: TEM<br><br>Forme: sphères<br>Fraction (poids): 10 - 50 %<br>Mesure technique: TEM |
| Crystallinité                         | : | Crystallinité: cristallin(e)<br>Mesure technique: Diffraction des rayons X (XRD)  |
| Traitement de surface<br>/Revêtements | : | Traitement de surface /Revêtements: non   |

### 4-[(5-chloro-4-méthyl-2-sulfonatophényl)azo]-3-hydroxy-2-naphtoate de calcium:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Répartition de la taille des<br>particules | : | D50 = 51,7 nm  |
| Empoussiérage                              | : | Indice d'empoussiérage respirable basé sur la masse: 43<br>mg/kg<br>Méthode de mesure: DIN EN 17199-4 : Procédé à petit tam-<br>bour rotatif |
| Surface spécifique                         | : | 50 m2/g<br>Mesure technique: Méthodes Brunauer, Emmett et Teller<br>(BET) utilisant du nitrogène   |
| Evaluation                                 | : | Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes   |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Conseils généraux                 | : | Ne pas laisser la victime sans surveillance.   |
| En cas d'inhalation               | : | Transférer la personne à l'air frais.<br>En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale<br>de sécurité et appeler un médecin.<br>Si vous ressentez un quelconque inconfort, cessez immédia-<br>tement l'exposition. Consulter immédiatement un médecin si<br>des symptômes apparaissent. |
| En cas de contact avec la<br>peau | : | En cas de contact avec les vêtements, les enlever.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas<br>d'apparition d'une irritation qui persiste.                                |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Une attention médicale immédiate est nécessaire en cas d'ingestion.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.  
Oxydes de carbone  
Oxydes de soufre  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Chlorure d'hydrogène

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée:<br>30.04.2024 |

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.  
Marquer la zone contaminée avec des panneaux et en interdire l'accès à toute personne non autorisée.  
Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les con- : Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Les installations et

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

Version 1.0      Date de révision: 30.04.2024      Numéro de la FDS: 50002030      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 30.04.2024

teneurs      le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage : Pas de matières à signaler spécialement.  
en commun

Température de stockage : 5 - 35 °C  
recommandée

Pour en savoir plus sur la : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé  
stabilité du stockage selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Le produit ne peut être utilisé que comme adjuvant pour les produits phytosanitaires.  
Utiliser uniquement conformément au manuel d'instructions.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants   | No.-CAS    | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle        | Base   |
|--|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------|
| dioxyde de titane  | 13463-67-7 | VME                                | 10 mg/m <sup>3</sup> (Titane) | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancérogènes possibles, Valeurs limites indicatives |            |                                    |                               |        |

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance          | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur                 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| propane-1,2-diol             | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,966 mg/kg            |
|                              | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consommateurs      | Dermale            | Long terme - effets             | 0,345 mg/kg            |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

Version 1.0      Date de révision: 30.04.2024      Numéro de la FDS: 50002030      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 30.04.2024

|   | teurs         |            | systémiques                     |            |
|---|---------------|------------|---------------------------------|------------|
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 0,02 mg/m3 |
|   | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 0,04 mg/m3 |
|   | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 0,02 mg/m3 |
|   | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 0,04 mg/m3 |
|   | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,09 mg/kg |
|   | Consommateurs | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques       | 0,11 mg/kg |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance   | Compartiment de l'Environnement      | Valeur        |
|---|--------------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol  | Eau douce                            | 260 mg/l      |
|   | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 183 mg/l      |
|   | Eau de mer                           | 26 mg/l       |
|   | Station de traitement des eaux usées | 20 g/l        |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 572 mg/kg     |
|   | Sédiment marin                       | 57,2 mg/kg    |
|   | Sol                                  | 50 mg/kg      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | Eau douce                            | 0,00403 mg/l  |
|   | Eau de mer                           | 0,000403 mg/l |
|   | Station de traitement des eaux usées | 1,03 mg/l     |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 0,0499 mg/l   |
|   | Sédiment marin                       | 0,00499 mg/l  |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Eau douce                            | 0,00339 mg/l  |
|   | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,00339 mg/l  |
|   | Eau de mer                           | 0,00339 mg/l  |
|   | Station de traitement des eaux usées | 0,23 mg/l     |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 0,027 mg/kg   |
|   | Sédiment marin                       | 0,027 mg/kg   |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de protection

Protection des mains  
Matériel : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriées.

Mesures de protection : Établir un plan d'action de premiers secours avant d'utiliser ce produit.  
Tenir prêt en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi.  
Porter un équipement de protection adéquat.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Dans le cadre d'un usage professionnel phytosanitaire tel que préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette et au mode d'emploi.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| État physique   | : liquide               |
| Forme   | : suspension            |
| Couleur   | : orange                |
| Odeur   | : Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition   | : > 100 °C              |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

rieure

Point d'éclair : > 100 °C  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, A.9.

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 7,72 (20 °C)  
Méthode: CIPAC MT 75.3

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 58,6 mPa.s (20 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 114

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : dispersable

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non disponible pour ce mélange.

Pression de vapeur : Non disponible pour ce mélange.

Densité : 1,1758 gcm<sup>3</sup> (20 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 109

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule  
Evaluation : Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

Taille des particules : Pour d'autres propriétés de la particule pour nanomatériaux, cf. chapitre 3

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

Propriétés comburantes : Non comburant

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

##### Composants:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 500,0 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë

DL50 (Rat, mâle et femelle): 490 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

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

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, femelle): 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 0,33 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): 87 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Composants:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

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

Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Composants:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Espèce : Cornée bovine  
Méthode : OCDE ligne directrice 437  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

Espèce : Lapin  
Méthode : EPA OPP 81-4  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

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

Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Sensibilisation respiratoire

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Composants:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : FIFRA 81.06  
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Espèce : Souris  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Composants:

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation du gène  
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Type de Test: Test de Ames  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: positif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

Génotoxicité in vivo : Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Espèce: Rat (mâle)  
Type de cellule: Cellules du foie  
Voie d'application: Ingestion  
Durée d'exposition: 4 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 486  
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

### Cancérogénicité

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle  
Voie d'application: Ingestion  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 18,5 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 48 Poids corporel mg / kg  
Fertilité: NOAEL: 112 mg/kg p.c./jour  
Symptômes: Aucune incidence sur les paramètres de reproduction.  
Méthode: OPPTS 870.3800  
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                |
| NOAEL              | : 15 mg/kg                            |
| Voie d'application | : Ingestion                           |
| Durée d'exposition | : 28 d                                |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 407           |
| Symptômes          | : Irritation                          |
| Espèce             | : Rat, mâle et femelle                |
| NOAEL              | : 69 mg/kg                            |
| Voie d'application | : Ingestion                           |
| Durée d'exposition | : 90 d                                |
| Symptômes          | : Irritation, Perte de poids corporel |

##### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Espèce             | : Chien                  |
| NOAEL              | : 22 mg/kg               |
| Voie d'application | : Oral(e)                |
| Espèce             | : Rat                    |
| NOAEL              | : 16,3 - 24,7 mg/kg      |
| Voie d'application | : Contact avec la peau   |
| Espèce             | : Rat                    |
| NOAEL              | : 2.36 mg/m <sup>3</sup> |
| Voie d'application | : Inhalation             |

### Toxicité par aspiration

N'est pas classé en raison du manque de données.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Cyprinodonte à tête de mouton): 16,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br><br>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,15 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,9 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202  |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,070 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,04 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201                  |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)           | : | 10   |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : | CE50 (boue activée): 24 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Inhibition de la respiration<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209<br><br>CE50 (boue activée): 12,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Inhibition de la respiration<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209 |

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée:<br>30.04.2024 |

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicité pour les poissons   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,19 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>BPL: oui   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,16 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br><br>NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,1 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br><br>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,18 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr   |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : | NOEC (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,00049 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>NOEC (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,019 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br><br>CE50 (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,037 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)                                | : | 100  |
| Toxicité pour les microorganismes  | : | NOEC (boue activée): 0,91 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209<br>BPL: oui<br><br>CE50 (boue activée): 4,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209<br>BPL: oui  |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | NOEC: 0,02 mg/l<br>Durée d'exposition: 35 jr<br>Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210<br>BPL: oui  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,1 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br><br>Valeur de toxicité chronique: 0,18 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 100

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

#### Composants:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

##### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

#### Composants:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Durée d'exposition: 56 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): 6,62  
Méthode: OCDE ligne directrice 305  
Remarques: La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

##### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Bioaccumulation : Durée d'exposition: 28 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 54  
Méthode: OCDE ligne directrice 305

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: 0,75

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

#### Composants:

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Méthode: OCDE ligne directrice 121  
Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets dangereux.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

**IATA (Cargo)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse  
**IATA (Passager)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 75  
Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphényl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-méthyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazole-3-one] (Numéro sur la liste 75)

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise : Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée:<br>30.04.2024 |

des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Maladies Professionnelles : 84, 65  
(R-461-3, France)

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

|      |   |
|------|---|
| TCSI | : N'est pas en conformité avec l'inventaire   |
| TSCA | : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.                           |
| AIIC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire   |
| DSL  | : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES. |

LOPON LF (ICL)  
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt  
2,2-dibromo-2-cyanoacétamide

|       |   |
|-------|---|
| ENCS  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| ISHL  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| KECI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| PICCS | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| IECSC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| NZIoC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| TECI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| H301 | : Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                    |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée: 30.04.2024 |

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 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.  |
| 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. |
| H411   | : | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| EUH071 | : | Corrosif pour les voies respiratoires.  |

### Texte complet pour autres abréviations

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Toxicité aiguë  |
| Aquatic Acute   | : | Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                        |
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                    |
| Eye Dam.        | : | Lésions oculaires graves  |
| Skin Corr.      | : | Corrosion cutanée   |
| Skin Irrit.     | : | Irritation cutanée  |
| Skin Sens.      | : | Sensibilisation cutanée   |
| FR VLE          | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME    | : | Valeur limite de moyenne d'exposition                                       |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des pro-



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## FKL ORANGE

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 30.04.2024        | 50002030          | Date de la première version publiée:<br>30.04.2024 |

duits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Clause de non-responsabilité

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le présent document (y compris les données et les déclarations) sont exactes à la date à laquelle le document a été rédigé. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible auprès de FMC Corporation. Aucune garantie d'adéquation à un usage particulier, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations fournies dans le présent document. Les informations fournies ici se rapportent uniquement à ce produit particulier spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à l'usage qu'il en fait et adapté aux conditions et aux méthodes qui lui sont propres. Étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou de la confiance accordée à ces informations.

#### Préparé par

FMC Corporation

FMC et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation et/ou d'une société affiliée.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

FR / FR