



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ LIOPAN FORTIS G

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit LIOPAN FORTIS G  
Numéro du produit 65547  
UFI UFI: 5SK5-U08J-M00E-PXQU

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

Utilisations identifiées Enzyme Biocatalyseur Industrie Agro-Alimentaire

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

Fournisseur Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
+33 (0)1 85 57 46 00  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Sds No. 65547

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé  
Dangers pour la santé humaine Resp. Sens. 1 - H334  
Dangers pour l'environnement Non Classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

## LIOPAN FORTIS G

|                                  |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mentions de mise en garde</b> | P261 Éviter de respirer les poussières.                                                                                                       |
|                                  | P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.                                        |
|                                  | P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
|                                  | P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.                                                        |
|                                  | P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.                                                                     |
| <b>UFI</b>                       | UFI: 5SK5-U08J-M00E-PXQU                                                                                                                      |
| <b>Contient</b>                  | Enzyme Protein                                                                                                                                |

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.  
perturbateur endocrinien Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

|                                                                                    |                      |                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Enzyme Protein</b>                                                              |                      |                                                      | <b>5 - &lt; 10%</b> |
| Numéro CAS: 9001-62-1                                                              | Numéro CE: 232-619-9 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119972939-13-XXXX |                     |
| Estimation de la toxicité aiguë (orale) :<br>DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orale, |                      |                                                      |                     |
| <b>Classification</b><br>Resp. Sens. 1 - H334                                      |                      |                                                      |                     |

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Commentaires sur la composition</b> | Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information générale</b> | Montrer cette Fiche de Données Sécurité au personnel médical.                                                                                                                                  |
| <b>Inhalation</b>           | Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Rincer le nez et la bouche à l'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                                       |
| <b>Ingestion</b>            | Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste. |
| <b>Contact cutané</b>       | Enlever les vêtements contaminés. Eloigner la personne touchée de la source de contamination. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si une gêne persiste.             |
| <b>Contact oculaire</b>     | Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                |

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

|                   |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b> | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer la toux et des difficultés respiratoires. Les effets peuvent être retardés. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## LIOPAN FORTIS G

|                  |                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestion        | Peut provoquer une irritation.                                                                                                                 |
| Contact cutané   | Peut être légèrement irritant pour la peau.                                                                                                    |
| Contact oculaire | Peut être légèrement irritant pour les yeux. Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion. |

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

Indications pour le médecin Traiter en fonction des symptômes. Les effets peuvent être retardés.

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

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

|                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.                                       |

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

|                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers particuliers             | Peut provoquer une allergie respiratoire.                                                                         |
| Produits de combustion dangereux | Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |

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

|                                                          |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers pour les pompiers | Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés. |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | Prévoir une ventilation suffisante. Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter la formation et la dispersion de poussières. Éviter la formation de brouillards. Éviter l'inhalation de poussières et vapeurs. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de l'environnement | Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de nettoyage | Prévoir une ventilation suffisante. Enlever le déversement avec un aspirateur ou collecter avec un balai et une pelle, ou assimilé. Etiqueter les conteneurs contenant des déchets et des produits contaminés et les enlever de la zone dès que possible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Nettoyer soigneusement les objets et zones contaminés, en respectant les réglementations en matière d'environnement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence à d'autres sections | Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

## LIOPAN FORTIS G

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions d'utilisations</b>                               | Eviter l'inhalation de poussières et vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter la formation et la dispersion de poussières. Eviter la formation de brouillards. Prévoir une ventilation suffisante. Utiliser une protection respiratoire appropriée si la ventilation est insuffisante.                          |
| <b>Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail</b> | Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. |

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions de stockage</b> | Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Le produit peut être transporté à température ambiante. Après la livraison, le produit doit être stocké comme recommandé. Stocker à des températures comprises entre 0°C et 25°C. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b> | Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Enzyme Protein (CAS: 9001-62-1)

DMEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 60 ng/m<sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b> | Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de sécurité bien ajustées. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des mains</b> | Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autre protection de la peau et du corps</b> | Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures d'hygiène</b> | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Enlever les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans des zones de restauration. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## LIOPAN FORTIS G

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Filtre à particules, type P3. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoires sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et portent la marque "CE".

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Aspect                                                                    | Granules.                     |
| Couleur                                                                   | Jaune. à Marron clair.        |
| Odeur                                                                     | Légère.                       |
| Seuil olfactif                                                            | Pas d'information disponible. |
| pH                                                                        | Pas d'information disponible. |
| Point de fusion                                                           | Pas d'information disponible. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair                                                            | Pas d'information disponible. |
| Taux d'évaporation                                                        | Pas d'information disponible. |
| Facteur d'évaporation                                                     | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                              | Pas d'information disponible. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Pas d'information disponible. |
| Autre inflammabilité                                                      | Pas d'information disponible. |
| Pression de vapeur                                                        | Pas d'information disponible. |
| Densité de vapeur                                                         | Pas d'information disponible. |
| Densité relative                                                          | 0.6                           |
| Densité apparente                                                         | Pas d'information disponible. |
| Solubilité(s)                                                             | Soluble dans l'eau.           |
| Coefficient de partage                                                    | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | Pas d'information disponible. |
| Température de décomposition                                              | Pas d'information disponible. |
| Viscosité                                                                 | Pas d'information disponible. |
| Propriétés explosives                                                     | Pas d'information disponible. |
| Explosif sous l'influence d'une flamme                                    | Pas d'information disponible. |

**Propriétés comburantes** Pas d'information disponible.

#### 9.2. Autres informations

**Autres informations** Aucune information disponible.

## LIOPAN FORTIS G

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Réactivité                      Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique              Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions  
dangereuses                      Indéterminé.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter              Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées. Eviter la formation et la dispersion de poussières.

#### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles              Aucun connu.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux                      Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques              Aucune information disponible.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal              Pas d'information disponible.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires  
graves/irritation oculaire              Non irritant. Test oculaire de poulet isolé Données de références croisées.

#### Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire              Sensibilisant.

#### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée              Pas d'information disponible.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in  
vitro                      Pas d'information disponible.

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité                      Pas d'information disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction -  
fertilité                      Pas d'information disponible.

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

Exposition unique STOT un              Pas d'information disponible.

#### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.              Pas d'information disponible.

## LIOPAN FORTIS G

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas présumé présenter un risque d'aspiration, sur la base de la structure chimique.

**Toxicocinétique** perturbateur endocrinien Pas d'information disponible.

**Inhalation** Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Respiration sifflante/difficultés à respirer. Les effets peuvent être retardés.

**Ingestion** Peut provoquer une irritation. Trachée gastro-intestinale

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Peut être légèrement irritant pour les yeux. Des particules solides piégées derrière les paupières peuvent provoquer des lésions par abrasion.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### Enzyme Protein

##### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Orale, OECD 401

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Non irritant. OECD 404

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant. OECD 405

##### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Sensibilisant.

##### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

**Toxicocinétique** La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

#### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Aucune information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### Enzyme Protein

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: >68,3 mg/l, Poissons  
OECD 203

## LIOPAN FORTIS G

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques      CE<sub>50</sub>, 48 heures: >37,4 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

Toxicité aiguë - plantes aquatiques      CE<sub>50</sub>, 72 heures: >18 mg/l, Algues  
OECD 201

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité      Aucune information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### Enzyme Protein

Persistance et dégradabilité      Le produit est facilement biodégradable. OECD 301

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation      Pas d'information disponible.

Coefficient de partage      Pas d'information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### Enzyme Protein

Potentiel de bioaccumulation      Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage      log Pow: < 0

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité      Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB      Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes      perturbateur endocrinien Pas d'information disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### Enzyme Protein

Autres effets néfastes      La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux de 0,1% ou plus.

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

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale      Déchets classés comme déchets dangereux. Ne pas percer ou incinérer, même vide.

Méthodes de traitement des déchets      Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

Classe déchet      Les codes déchets devraient être déterminés par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités pour l'élimination des déchets.



## LIOPAN FORTIS G

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

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

Non applicable.

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

Aucun marquage transport nécessaire.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

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

Non applicable.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac Non applicable.  
conformément à l'annexe II de  
la convention Marpol 73/78 et  
au recueil IBC

### 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

##### **Législation UE**

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION du 18 juin 2020

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

## LIOPAN FORTIS G

### Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Dose dérivée sans effet.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.  
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).  
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 PNEC: Concentration prédite sans effet.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.  
 FBC: Facteur de bioconcentration.  
 DBO: Demande biochimique en oxygène.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

### Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë  
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë  
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

### Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

### Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Resp. Sens. 1 - H334: Méthode par le calcul.

### Commentaires sur la révision

C'est la première version.

### Date de révision

04/05/2023

### Numéro de version

1.000

## LIPOPAN FORTIS G

|                                                 |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numéro de FDS</b>                            | 65547                                                                                                      |
| <b>Statut de la FDS</b>                         | Approuvé.                                                                                                  |
| <b>Mentions de danger dans leur intégralité</b> | H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| <b>Signature</b>                                | J Spenceley                                                                                                |

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.