

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 1 de 14

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Indumaster® Forte

UFI: 0T60-50AX-W00C-3Q4G

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

##### Utilisation de la substance/du mélange

EuPCS: PC-CLN-2 Nettoyants non abrasifs tout usage (ou polyvalents)

Catégories de processus [PROC]: 8, 10

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Rue: Fraunhofer Str. 17

Lieu: D-87700 Memmingen

Téléphone: +49 (0) 8331 930-6

Téléfax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Interlocuteur: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Règlement (CE) n° 1272/2008

##### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Hydrocarbures. Limonène.

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



##### Mentions de danger

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H336

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H372

Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 2 de 14

H304 d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H412 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Composants dangereux

| N° CAS     | Substance                                                                                                                 |              |                  | Quantité    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE                                                                                                                     | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                              |              |                  |             |
|            | Hydrocarbures (peu aromatiques)                                                                                           |              |                  | 20 - < 25 % |
|            | 919-446-0                                                                                                                 |              | 01-2119458049-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066                       |              |                  |             |
| 26183-52-8 | Décane-1-ol, éthoxylé                                                                                                     |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318                                                                                       |              |                  |             |
| 64-17-5    | Éthanol                                                                                                                   |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-578-6                                                                                                                 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                     |              |                  |             |
| 122-99-6   | 2-phénoxyéthanol                                                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 204-589-7                                                                                                                 | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335                                                                       |              |                  |             |
| 34590-94-8 | 2-Méthoxyméthyléthoxy-propanol                                                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 252-104-2                                                                                                                 |              | 01-2119450011-60 |             |
|            |                                                                                                                           |              |                  |             |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene                                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 227-813-5                                                                                                                 | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

Date de révision: 19.01.2024

IR42

Page 3 de 14

### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE     | Substance                                                                                                                     | Quantité    |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                      |             |
|            | 919-446-0 | Hydrocarbures (peu aromatiques)                                                                                               | 20 - < 25 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = >13100 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = >15000 mg/kg                                             |             |
| 26183-52-8 |           | Décane-1-ol, éthoxylé                                                                                                         | 10 - < 15 % |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100                                 |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Éthanol                                                                                                                       | 10 - < 15 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = 116,9 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100               |             |
| 122-99-6   | 204-589-7 | 2-phénoxyéthanol                                                                                                              | 1 - < 5 %   |
|            |           | par voie orale: ATE 1394 mg/kg                                                                                                |             |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | 2-Méthoxyméthyléthoxy-propanol                                                                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermique: DL50 = 9510 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                                              |             |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene                                                                                              | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

### Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004

15 % - < 30 % hydrocarbures aliphatiques, 5 % - < 15 % agents de surface non ioniques, < 5 % hydrocarbures aromatiques, parfums (Limonene, Linalool).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

#### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

NE PAS faire vomir.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisée

mousse résistante à l'alcool

Dioxyde de carbone

Poudre d'extinction

## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 4 de 14

### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

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

Produits de combustion dangereux:

Dioxyde de carbone

Monoxyde de carbone

### 5.3. Conseils aux pompiers

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Prévoir un dispositif de réfrigération de secours pour le cas d'un incendie environnant.

### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

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

#### Remarques générales

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### Pour les non-secouristes

Ventiler la zone concernée.

#### Pour les secouristes

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

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

#### Pour la rétention

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

#### Pour le nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### Autres informations

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Ventiler la zone concernée.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

#### Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 5 de 14

### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

- Enlever les vêtements contaminés.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

### Information supplémentaire

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Conserver le récipient bien fermé.
- Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

Agent de nettoyage

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS     | Désignation                                   | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie    | Origine |
|------------|-----------------------------------------------|------|-------|-------|--------------|---------|
| 34590-94-8 | (2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol              | 50   | 308   |       | VME (8 h)    |         |
| 64-17-5    | Alcool éthylique                              | 1000 | 1900  |       | VME (8 h)    |         |
|            |                                               | 5000 | 9500  |       | VLE (15 min) |         |
| -          | Hydrocarbures benzéniques en C9-C12 (vapeurs) | -    | 150   |       | VME (8 h)    |         |

#### Conseils supplémentaires

Aucune information disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Contrôles techniques appropriés

Aucune information disponible.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage. (EN 166)

#### Protection des mains

- Porter des gants appropriés. (EN 374, Catégorie III)
- Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres.
- Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) / Epaisseur du matériau des gants > 0,1 mm

#### Protection de la peau

Porter des habits de travail appropriés.

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 6 de 14

### Protection respiratoire

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. (EN 14387, A1)

### Protection contre les risques thermiques

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide                |
| Couleur:                                                                     | incolore - jaune clair |
| Odeur:                                                                       | caractéristique        |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | non déterminé          |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | env. 100 °C            |
| Inflammabilité:                                                              | Inflammable            |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé          |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé          |
| Point d'éclair:                                                              | 29 °C                  |
| Température d'auto-inflammation:                                             | non déterminé          |
| Température de décomposition:                                                | non applicable         |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         | env. 5                 |
| Viscosité cinématique:<br>(à 40 °C)                                          | < 20,5 mm²/s           |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                                                | partiellement soluble  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non applicable         |
| Pression de vapeur:                                                          | non déterminé          |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 0,92 g/cm³             |
| Densité relative:                                                            | non déterminé          |
| Densité de vapeur relative:                                                  | non déterminé          |
| Caractéristiques des particules:                                             | négligeable            |

Testé selon la méthode

### 9.2. Autres informations

#### Autres caractéristiques de sécurité

Viscosité dynamique:  
(à 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 7 de 14

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS     | Substance                        |                   |        |          |          |
|------------|----------------------------------|-------------------|--------|----------|----------|
|            | Voie d'exposition                | Dose              | Espèce | Source   | Méthode  |
|            | Hydrocarbures (peu aromatiques)  |                   |        |          |          |
|            | orale                            | DL50 >15000 mg/kg | Rat    | OCDE 401 |          |
|            | inhalation vapeur                | CL50 >13100 mg/l  | Rat    | OCDE 403 |          |
| 26183-52-8 | Décane-1-ol, éthoxylé            |                   |        |          |          |
|            | orale                            | DL50 500 mg/kg    | Rat    |          |          |
|            | cutanée                          | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    |          |          |
| 64-17-5    | Éthanol                          |                   |        |          |          |
|            | orale                            | DL50 10470 mg/kg  | Rat    |          | OECD 401 |
|            | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 116,9 mg/l   | Rat    |          | OECD 403 |
| 122-99-6   | 2-phénoxyéthanol                 |                   |        |          |          |
|            | orale                            | ATE 1394 mg/kg    |        |          |          |
| 34590-94-8 | 2-Méthoxyméthyléthoxy-propanol   |                   |        |          |          |
|            | orale                            | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    |          | OECD 401 |
|            | cutanée                          | DL50 9510 mg/kg   | Lapin  |          | OECD 402 |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene |                   |        |          |          |
|            | orale                            | DL50 > 5700 mg/kg | Rat    |          |          |
|            | cutanée                          | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin  |          |          |

#### Irritation et corrosivité

Provoque de graves lésions des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. ((R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene)

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Hydrocarbures (peu aromatiques))

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



### Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 8 de 14

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

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
(Hydrocarbures (peu aromatiques))

#### **Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### **11.2. Informations sur les autres dangers**

##### **Autres informations**

Aucune information disponible.

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

#### **12.1. Toxicité**

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

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 9 de 14

| N° CAS     | Substance                         |               |           |        |                                             |                                   |
|------------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                                      | Méthode                           |
|            | Hydrocarbures (peu aromatiques)   |               |           |        |                                             |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 10 - 30   | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Truite arc-en-ciel) |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 4,6 - 10  | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 10 - 22   | 48 h   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        |                                   |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 0,097     | 21 d   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        |                                   |
| 26183-52-8 | Décane-1-ol, éthoxylé             |               |           |        |                                             |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 19,6      | 72 h   |                                             | OECD 201                          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 15,0      | 48 h   |                                             | OECD 202                          |
| 64-17-5    | Éthanol                           |               |           |        |                                             |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 11200     | 96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Truite arc-en-ciel) | ASTN E729-80                      |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 275 mg/l  | 72 h   | Chlorella vulgaris                          |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 5012      | 48 h   | Ceriodaphnia spec                           |                                   |
| 122-99-6   | 2-phénoxyéthanol                  |               |           |        |                                             |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 344 mg/l  | 96 h   | Tête de boule                               |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | > 500     | 72 h   | Scenedesmus<br>subspicatus                  | DIN 38412 / partie<br>9           |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | > 500     | 48 h   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        | OECD 202                          |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l  | 23 mg/l   | 34 d   | Tête de boule                               | OECD 210                          |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 9,43      | 21 d   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        | OECD 211                          |
| 34590-94-8 | 2-Méthoxyméthyléthoxy-propanol    |               |           |        |                                             |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 10000     | 96 h   | Tête de boule                               |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 969 mg/l  | 96 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          | OECD 201                          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 1919      | 48 h   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        | OECD 202                          |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 0,5 mg/l  | 22 d   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        | OECD 211                          |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene  |               |           |        |                                             |                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 0,72      | 96 h   | Tête de boule                               | REACH Dossier<br>d'enregistrement |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 0,32      | 72 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          | REACH Dossier<br>d'enregistrement |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 0,307     | 48 h   | Daphnia magna (puce<br>d'eau géante)        | GESTIS                            |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

Date de révision: 19.01.2024

IR42

Page 10 de 14

dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

| N° CAS     | Substance                                           |        |    |        |
|------------|-----------------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Méthode                                             | Valeur | d  | Source |
|            | Évaluation                                          |        |    |        |
| 26183-52-8 | Décane-1-ol, éthoxylé                               |        |    |        |
|            | OECD 301 B                                          | > 60 % | 28 |        |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |
| 64-17-5    | Éthanol                                             |        |    |        |
|            | OECD 301 B                                          | > 60%  | 28 |        |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |
| 122-99-6   | 2-phénoxyéthanol                                    |        |    |        |
|            | OECD 301 A                                          | > 70 % | 28 |        |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |
| 34590-94-8 | 2-Méthoxyméthyléthoxy-propanol                      |        |    |        |
|            | OECD 301 F                                          | > 60 % | 28 |        |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene                    |        |    |        |
|            | OECD 301 B                                          | > 60%  | 28 |        |
|            | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS     | Substance                        | Log Pow |
|------------|----------------------------------|---------|
| 64-17-5    | Éthanol                          | -0,31   |
| 122-99-6   | 2-phénoxyéthanol                 | 1,2     |
| 34590-94-8 | 2-Méthoxyméthyléthoxy-propanol   | 0,004   |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-diène, Limonene | 4,38    |

### FBC

| N° CAS   | Substance        | FBC    | Espèce | Source |
|----------|------------------|--------|--------|--------|
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | 0,3493 |        |        |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Remise à une entreprise d'élimination de déchets agréée.

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 11 de 14

### Code d'élimination des déchets - Produit

130703 HUILES ET COMBUSTIBLES LIQUIDES USAGÉS (SAUF HUILES ALIMENTAIRES ET HUILES FIGURANT AUX CHAPITRES 05, 12 ET 19); combustibles liquides usagés; autres combustibles (y compris mélanges); déchet dangereux

### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150102 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages en matières plastiques

### L'élimination des emballages contaminés

Éliminer le contenu/le récipient conformément aux réglementations locales et nationales connexes.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

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

UN 1993

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

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (éthanol, succédané d'essence de térébenthine)

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

3

#### 14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Code de classement:

F1

Dispositions spéciales:

274 601 640E

Quantité limitée (LQ):

5 L

Catégorie de transport:

3

N° danger:

30

Code de restriction concernant les tunnels:

D/E

### Transport fluvial (ADN)

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

UN 1993

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

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (éthanol, succédané d'essence de térébenthine)

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

3

#### 14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Code de classement:

F1

Dispositions spéciales:

274 601 640E

Quantité limitée (LQ):

5 L

### Transport maritime (IMDG)

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

UN 1993

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



### Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 12 de 14

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

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

3

#### **14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

3



Marine polluant:

no

Dispositions spéciales:

223, 274, 955

Quantité limitée (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

#### **Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1993

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

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

3

#### **14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

3



Dispositions spéciales:

A3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

10 L

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

355

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

60 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

366

IATA-Quantité maximale (cargo):

220 L

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR

Non

L'ENVIRONNEMENT:

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### **Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

2010/75/UE (COV):

35,5 %

##### **Information supplémentaire**

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Règlements sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbV): La délivrance de ce produit requiert une

# Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 13 de 14

compétence voire une information annuelle selon le règlement ChemVerbotsV.

### Législation nationale

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Catégorie de processus selon ECHA guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique, chapitre R.12:

PROC 1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable.

PROC 2: Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC 4: Production chimique où il y a possibilité d'exposition

PROC 7: Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC 8 (transfert): Diluer des concentrats, appliquer des nettoyeurs de pipe.

PROC 9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC 10 (application au rouleau ou au pinceau): Méthodes d'application sans pulvériser de grandes zones.

PROC 11 (Pulvérisation en dehors d'installations industrielles): Méthodes d'application: pulvérisation de grandes zones (p. ex. haute pression processus, canon à mousse).

PROC 13: Traitement d'articles par trempage et versage

PROC 19 (Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau): Se laver et désinfecter les mains

### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

|      |                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                    |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                                         |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                                                |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                      |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                         |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                     |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                     |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                 |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                    |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                   |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                           |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                                             |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                       |

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006



### Indumaster® Forte

IR42

Date de révision: 19.01.2024

Page 14 de 14

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Information supplémentaire

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*