

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Révision: 02.07.2026

Indumaster® Strong

IR45

Page 1 de 12

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

### 1.1. Identificateur de produit

Indumaster® Strong

UFI: UY60-50QR-H00C-ED9M

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

#### Utilisation de la substance/de la préparation

EuPCS: PC-CLN-2 Nettoyants non abrasifs tout usage (ou polyvalents), y compris les agents de dégraissage (sauf indication contraire prévue dans les autres sous-catégories de produits de nettoyage), PC-CLN-13.1

Produits de nettoyage des sols

Catégories de processus [PROC]: 8, 10, 11

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

### 1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité

#### Fabricant

Société: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Rue: Fraunhofer Str. 17

Lieu: D-87700 Memmingen

Téléphone: +49 (0) 8331 930-6

E-mail: info@buzil.de

Interlocuteur: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### Fabricant selon OChim Suisse

Société: RSG-EUROPE GmbH

Rue: Alpenblickstrasse 8

Lieu: CH-8853 Lachen

Téléphone: +41 (0)55 460 1212

E-mail: buzil@rsg-europe.ch

Internet: www.rsg-europe.ch

Service responsable: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +41 44 251 5151 (24 h) (Suisse: 145 (24h))

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou de la préparation

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

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

2-Aminoéthanol

#### Mention

d'avertissement:

Danger

#### Pictogrammes:



# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 2 de 12

## Mentions de danger

- H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

## Conseils de prudence

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
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.  
procédé de pulvérisation: Éviter de respirer les aérosols.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Préparations

#### Composants pertinents

| N° CAS     | Substance                                                                                                                                                |              |                  | Quantité   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | N° CE                                                                                                                                                    | N° Index     | N° REACH         |            |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                                                             |              |                  |            |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol                                                                                                                                |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-961-6                                                                                                                                                | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                       |              |                  |            |
| 141-43-5   | 2-Aminoéthanol                                                                                                                                           |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 205-483-3                                                                                                                                                | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 |            |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412 |              |                  |            |
| 64-17-5    | Éthanol                                                                                                                                                  |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 200-578-6                                                                                                                                                | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                                    |              |                  |            |
| 68439-50-9 | Alcools, C12-14, éthoxylés                                                                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                                                                                              |              |                  |            |
| 1310-58-3  | Hydroxyde de potassium                                                                                                                                   |              |                  | < 1 %      |
|            | 215-181-3                                                                                                                                                | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |            |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318                                                                               |              |                  |            |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

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

| N° CAS   | N° CE                                                                                                                                                                                           | Substance                 | Quantité   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
|          | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                                                                                        |                           |            |
| 112-34-5 | 203-961-6                                                                                                                                                                                       | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 5 - < 10 % |
|          | dermique: DL50 = 4120 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5660 mg/kg                                                                                                                                  |                           |            |
| 141-43-5 | 205-483-3                                                                                                                                                                                       | 2-Aminoéthanol            | 1 - < 5 %  |
|          | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 1025 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                           |            |

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 3 de 12

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE     | Substance                                                                                                                                                          | Quantité  |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                                                           |           |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Éthanol                                                                                                                                                            | 1 - < 5 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = 95,6 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                      |           |
| 68439-50-9 |           | Alcools, C12-14, éthoxylés                                                                                                                                         | 1 - < 5 % |
|            |           | par voie orale: DL50 = > 300 - 2000 mg/kg                                                                                                                          |           |
| 1310-58-3  | 215-181-3 | Hydroxyde de potassium                                                                                                                                             | < 1 %     |
|            |           | par voie orale: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |           |

## Étiquetage du contenu conformément au ORRChim

< 5 % agents de surface non-ioniques, < 5 % phosphates, < 5 % agents de surface amphotères, substances odorantes (Limonene, Hexyl cinnamal).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des 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

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Produits de combustion dangereux:

Dioxyde de carbone

Monoxyde de carbone

### 5.3. Conseils aux pompiers

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## Information supplémentaire

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 4 de 12

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.  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

#### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

#### 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 et ne pas boire pendant l'utilisation.

#### Information supplémentaire

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

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

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

Conserver le récipient bien fermé.  
Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 5 de 12

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

Classes d'entreposage: 8 (Matières caustiques et corrosives)

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

Agent de nettoyage

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

| N° CAS    | Substance                     | ppm  | mg/m³ | fib/ml | Catégorie        | Notation | Origine |
|-----------|-------------------------------|------|-------|--------|------------------|----------|---------|
| 141-43-5  | 2-Aminoéthanol                | 2    | 5     |        | VME 8 h          | S        |         |
|           |                               | 4    | 10    |        | VLE courte durée |          |         |
| 112-34-5  | Butyldiglykol                 | 10   | 67    |        | VME 8 h          | SSC      |         |
|           |                               | 15   | 101   |        | VLE courte durée |          |         |
| 64-17-5   | Ethanol                       | 500  | 960   |        | VME 8 h          | SSC      |         |
|           |                               | 1000 | 1920  |        | VLE courte durée |          |         |
| 1310-58-3 | Potasse caustique (inhalable) | -    | 2     |        | VLE courte durée |          |         |

### 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, EN ISO 16321)

#### 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.

#### Protection respiratoire

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

procédé de pulvérisation: Éviter de respirer les aérosols.

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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 6 de 12

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide                    |
| Couleur:                                                                     | vert                       |
| Odeur:                                                                       | Parfums, produits parfumés |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | env. 0                     |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | env. 100 °C                |
| Inflammabilité:                                                              | non applicable             |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé              |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé              |
| Point d'éclair:                                                              | > 60 °C                    |
| Température d'auto-inflammation:                                             | non déterminé              |
| Température de décomposition:                                                | non applicable             |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         | env. 13,5                  |
| Viscosité cinématique (à 40 °C):                                             | non déterminé              |
| Hydrosolubilité (à 20 °C):                                                   | complètement miscible      |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            | non déterminé              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non applicable             |
| Pression de vapeur:                                                          | non déterminé              |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 1,04 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)

#### Information supplémentaire

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Réaction exothermique avec: Acide

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Réaction exothermique avec: Acide

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Acide

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 7 de 12

## 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.

#### ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS     | Substance                        |                         |        |        |          |
|------------|----------------------------------|-------------------------|--------|--------|----------|
|            | Voie d'exposition                | Dose                    | Espèce | Source | Méthode  |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol        |                         |        |        |          |
|            | orale                            | DL50 5660 mg/kg         | Rat    |        |          |
|            | cutanée                          | DL50 4120 mg/kg         | Lapin  |        |          |
| 141-43-5   | 2-Aminoéthanol                   |                         |        |        |          |
|            | orale                            | DL50 1515 mg/kg         | Rat    |        |          |
|            | cutanée                          | DL50 1025 mg/kg         | Lapin  | IUCLID |          |
|            | inhalation vapeur                | ATE 11 mg/l             |        |        |          |
|            | inhalation poussières/brouillard | ATE 1,5 mg/l            |        |        |          |
| 64-17-5    | Éthanol                          |                         |        |        |          |
|            | orale                            | DL50 6200 mg/kg         | Rat    | IUCLID |          |
|            | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 95,6 mg/l          | Rat    | RTECS  |          |
| 68439-50-9 | Alcools, C12-14, éthoxylés       |                         |        |        |          |
|            | orale                            | DL50 > 300 - 2000 mg/kg | Rat    |        | OECD 401 |
| 1310-58-3  | Hydroxyde de potassium           |                         |        |        |          |
|            | orale                            | ATE 500 mg/kg           |        |        |          |

#### Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

#### Effets sensibilisants

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

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

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

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

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

#### Danger par aspiration

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

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Autres informations

Aucune information disponible.



# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 8 de 12

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| N° CAS     | Substance                         |                        |        |                         |        |         |
|------------|-----------------------------------|------------------------|--------|-------------------------|--------|---------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose                   | [h][d] | Espèce                  | Source | Méthode |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol         |                        |        |                         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 100 mg/l       |        | Scenedesmus sp.         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 100 mg/l        | 48 h   | Daphnia magna           |        |         |
| 141-43-5   | 2-Aminoéthanol                    |                        |        |                         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 150 mg/l          | 96 h   | Oncorhynchus mykiss     | IUCLID |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 22 mg/l          | 72 h   | Desmodesmus subspicatus |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 65 mg/l           | 48 h   | Daphnia magna           |        |         |
| 64-17-5    | Éthanol                           |                        |        |                         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 9268 - 14221 mg/l | 48 h   | Daphnia magna           | IUCLID |         |
| 68439-50-9 | Alcools, C12-14, éthoxylés        |                        |        |                         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 1 - 10 mg/l       | 96 h   |                         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 1 - 10 mg/l    |        |                         |        |         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 1 - 10 mg/l       | 48 h   |                         |        |         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

| N° CAS     | Substance                                           |        |    |        |
|------------|-----------------------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Méthode                                             | Valeur | d  | Source |
|            | Évaluation                                          |        |    |        |
| 68439-50-9 | Alcools, C12-14, éthoxylés                          |        |    |        |
|            | 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      |
|----------|---------------------------|--------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 0,56 (25°C)  |
| 141-43-5 | 2-Aminoéthanol            | -1,91 (25°C) |
| 64-17-5  | Éthanol                   | -0,31        |

### 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.



# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 9 de 12

## 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.

#### Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

070601 Déchets des procédés de la chimie organique; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques; Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses; déchet spécial

#### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

150102 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages en matières plastiques

#### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2491

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ÉTHANOLAMINE EN SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8

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

Étiquettes: 8



Code de classement: C7

Quantité limitée (LQ): 5 L

Catégorie de transport: 3

N° danger: 80

Code de restriction concernant les tunnels: E

### Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2491

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ÉTHANOLAMINE EN SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8

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

Étiquettes: 8

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

IR45

Révision: 02.07.2026

Page 10 de 12



Code de classement: C7  
Quantité limitée (LQ): 5 L

## Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2491  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ETHANOLAMINE SOLUTION  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** III  
Étiquettes: 8



Marine polluant: no  
Dispositions spéciales: 223  
Quantité limitée (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B  
Groupe de ségrégation: 18 - alkalis

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

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 2491  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ETHANOLAMINE SOLUTION  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** III  
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3 A803  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856  
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

## 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

## 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 de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 55, Inscription 75

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: 10,6 %

#### Information supplémentaire

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

#### Législation nationale

Teneur en COV (OCOV): 12,99 %

### 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

#### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,7,8.

#### Abréviations et acronymes

Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

Aquatic Chronic 3: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3

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 3 : Utilisation en lot fermé (synthèse ou formulation)

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

# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Indumaster® Strong

Révision: 02.07.2026

IR45

Page 12 de 12

## Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification     | Procédure de classification         |
|--------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1; H314 | 3.2.3.3.4.2. (pH)                   |
| Eye Dam. 1; H318   | 3.3.3.3.4.2. (pH)                   |

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

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                            |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                              |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                        |
| H312 | Nocif par contact cutané.                                                        |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                             |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                            |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                            |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

## Information supplémentaire

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 pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*