

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*  
UFI : QSU2-P0CY-J00N-1CXH

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Werner & Mertz France Professional SASU  
Route de l'Orme des Merisiers  
91190 Saint-Aubin  
Téléphone : +330169189500  
Téléfax : +330169288965  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01.45.42.59.59 (INRS)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Irritation cutanée, Catégorie 2 H315: Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : P102 Tenir hors de portée des enfants.  
**Intervention:**  
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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

P337 + P313

victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

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

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique                                                                                                              | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification                                                                                                                                          | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium                                                                     | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16                  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 %  | >= 10 - < 15             |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 147170-44-3<br>931-333-8<br>01-2119489410-39                 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 4 - 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 % | >= 5 - < 10              |
| sulfate de sodium et d'octyle                                                                                             | 142-31-4<br>205-535-5                                        |                                                                                                                                                         | >= 1 - < 3               |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

|  |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
|  | 01-2119966154-35 |  |  |
|--|------------------|--|--|

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.                                                                                                                                                 |
| En cas d'inhalation             | : | Amener la victime à l'air libre.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                      |
| En cas de contact avec la peau  | : | Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                      |
| En cas de contact avec les yeux | : | Protéger l'œil intact.<br>Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.<br>Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion              | : | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Appeler un médecin.                                                                           |

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

- |           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Symptômes | : | Irritation                    |
| Risques   | : | Pas d'information disponible. |

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

- |            |   |                                                                                         |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement | : | Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison. |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                |   |                                                                                                 |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                                        |   |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux                       | : | On ne connaît aucun produit de combustion dangereux                                       |

#### 5.3 Conseils aux pompiers

- |                                                     |   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

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

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

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

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

Utilisation(s) particulière(s) : Produit de nettoyage

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

| Nom de la substance                                                                                                       | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium                                                                     | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 175 mg/m3            |
|                                                                                                                           | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 52 mg/m3             |
|                                                                                                                           | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 15 mg/kg p.c./jour   |
|                                                                                                                           | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux      | 0,079 mg/cm2         |
|                                                                                                                           | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 5830 mg/kg p.c./jour |
|                                                                                                                           | Consommateurs      | Contact avec la peau |                                 | 2500 mg/kg p.c./jour |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 44 mg/m3             |
|                                                                                                                           | Travailleurs       | Dermale              | Long terme - effets systémiques | 12,5 mg/kg           |
|                                                                                                                           | Consommateurs      | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques | 7,5 mg/kg            |
|                                                                                                                           | Consommateurs      | Dermale              | Long terme - effets systémiques | 7,5 mg/kg            |
| octylsulfate de sodium                                                                                                    | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 4060 mg/kg           |
|                                                                                                                           | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets             | 285 mg/m3            |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

|                 |                                   |                      |                                 |                        |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
|                 |                                   |                      | systémiques                     |                        |
|                 | Consommateurs                     | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 2440 mg/kg             |
|                 | Consommateurs                     | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 85 mg/m3               |
|                 | Consommateurs                     | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 24 mg/kg               |
| sodium chloride | Travailleurs                      | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 295,52 mg/kg p.c./jour |
|                 | Travailleurs                      | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 2068,62 mg/m3          |
|                 | Travailleurs                      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 295,52 mg/kg p.c./jour |
|                 | Travailleurs                      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 2068,62 mg/m3          |
|                 | Utilisation par les consommateurs | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 126,65 mg/kg           |
|                 | Utilisation par les consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 443,28 mg/m3           |
|                 | Utilisation par les consommateurs | Ingestion            | Aigu - effets systémiques       | 126,65 mg/kg           |
|                 | Utilisation par les consommateurs | Oral(e)              | Long terme - effets systémiques | 126,65 mg/kg p.c./jour |
|                 | Utilisation par les consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 443,28 mg/m3           |
|                 | Utilisation par les consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 126,65 mg/kg p.c./jour |

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

| Nom de la substance                                   | Compartment de l'Environnement | Valeur     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium | Eau douce                      | 0,129 mg/l |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

|                                                                                                                           |                      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                           | Eau de mer           | 0,024 mg/l                    |
|                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce | 4,835 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                                                                                           | Sédiment marin       | 0,4835 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                                                                           | Sol                  | 7,5 mg/kg poids sec (p.s.)    |
|                                                                                                                           | STP                  | 10000 mg/l                    |
|                                                                                                                           | intermittent release | 0,071 mg/l                    |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | Eau douce            | 0,0135 mg/l                   |
|                                                                                                                           | Eau de mer           | 0,00135 mg/l                  |
|                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce | 1 mg/kg                       |
|                                                                                                                           | Sédiment marin       | 0,1 mg/kg                     |
|                                                                                                                           | STP                  | 3000 mg/l                     |
|                                                                                                                           | Sol                  | 0,8 mg/kg                     |
| octylsulfate de sodium                                                                                                    | Eau douce            | 0,1357 mg/l                   |
|                                                                                                                           | Eau de mer           | 0,01357 mg/l                  |
|                                                                                                                           | STP                  | 1,35 mg/l                     |
|                                                                                                                           | Sédiment d'eau douce | 1,5 mg/kg                     |
|                                                                                                                           | Sédiment marin       | 0,15 mg/kg                    |
|                                                                                                                           | Sol                  | 0,22 mg/kg                    |
| sodium chloride                                                                                                           | Eau douce            | 5 mg/l                        |
|                                                                                                                           | Sol                  | 4,86 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                                                                                           | STP                  | 500 mg/l                      |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : En cas de risque d'éclaboussures, porter:

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau et du corps : inutile dans les conditions normales d'utilisation

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

Type de Filtre recommandé:

Filtre ABEK-P3

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

Couleur : vert

Odeur : plaisante

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Point d'éclair : n'a pas de point d'éclair

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Température d'inflammation            | : Donnée non disponible                |
| Température de décomposition          | : Donnée non disponible                |
| pH                                    | : env. 5,2, 100 %<br>à 20 °C           |
| Viscosité, dynamique                  | : env. 1.000 mPa.s à 20 °C             |
| Viscosité, cinématique                | : Donnée non disponible                |
| Hydrosolubilité                       | : soluble                              |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : Donnée non disponible                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Donnée non disponible                |
| Pression de vapeur                    | : Donnée non disponible                |
| Densité                               | : env. 1,036 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C |
| Densité relative                      | : Donnée non disponible                |
| Densité de vapeur relative            | : Donnée non disponible                |
| Caractéristiques de la particule      | : Donnée non disponible                |

### 9.2 Autres informations

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Notre entreprise rejette tout test sur les animaux.

Notre entreprise n'attribue aucun contrat pour des tests sur les animaux, que ce soit sur le produit final ou sur les ingrédients d'un produit.

Toutefois, la législation européenne (règlement REACH) exige des fabricants de substances ou des importateurs de l'UE qu'ils testent les effets des substances sur la santé humaine et l'environnement avant de les mettre sur le marché. Certains de ces tests obligatoires ont été effectués parfois il y a plusieurs décennies.

#### Toxicité aiguë

Toxicité aiguë : Pas classé(e)

#### Composants:

##### Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium

###### 68891-38-3:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

###### 147170-44-3:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
  
DL50 oral (Rat): 2.335 mg/kg  
  
DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE Ligne directrice 402

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

##### sulfate de sodium et d'octyle

###### 142-31-4:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Lapin): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit:

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

### Composants:

**Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium**

**68891-38-3:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Irritant pour la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 404

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

**147170-44-3:**

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

**sulfate de sodium et d'octyle**

**142-31-4:**

Résultat : Irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

### Produit:

Remarques : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

### Composants:

**Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium**

**68891-38-3:**

Espèce : Lapin  
Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.  
Méthode : OCDE ligne directrice 405

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

**147170-44-3:**

Résultat : Provoque de graves lésions des yeux.

**sulfate de sodium et d'octyle**

**142-31-4:**

Résultat : Provoque de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

### Composants:

**Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium**

**68891-38-3:**

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

|                    |   |                                                |
|--------------------|---|------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Dermale                                        |
| Espèce             | : | Cochon d'Inde                                  |
| Résultat           | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| Espèce   | : | Cochon d'Inde                      |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 406          |
| Résultat | : | Pas un sensibilisateur de la peau. |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

|                                          |   |               |
|------------------------------------------|---|---------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : | Pas classé(e) |
|------------------------------------------|---|---------------|

### Composants:

#### Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium

#### 68891-38-3:

|                                                                       |   |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro                                                 | : | Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif                                                        |
| Cancérogénicité                                                       | : | Pas classé(e)                                                                                                  |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : | Pas classé(e)                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée. |

### Toxicité à dose répétée

### Composants:

#### sulfate de sodium et d'octyle

#### 142-31-4:

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce             | : | Rat                       |
| NOAEL              | : | 488 mg/kg                 |
| Voie d'application | : | Oral(e)                   |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 408 |

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce             | : | Rat                       |
| LOAEL              | : | 1016 mg/kg                |
| Voie d'application | : | Oral(e)                   |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 408 |

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce             | : | Souris                    |
| NOAEL              | : | 400 mg/kg                 |
| Voie d'application | : | Dermale                   |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 411 |

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

Toxicité par aspiration : Pas classé(e)

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

##### Produit:

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

#### Information supplémentaire

##### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium

##### 68891-38-3:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

CL50 (Poisson): > 1 - 10 mg/l  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 10 - 100 mg/l  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,14 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 7,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Poisson): 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 28 Tage

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 7,4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

Type de Test: Immobilisation  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,27 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

CE50 (Daphnia (Daphnie)): 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

NOEC (Daphnia (Daphnie)): 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 Tage

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 27,7 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC : 0,95 mg/l  
Type de Test: Inhibition de la croissance  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,93 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Algues): 27,7 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance

NOEC (Algues): 0,93 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

CE50 (Algues): 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

NOEC (Algues): 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire  
Méthode: DIN 38412  
BPL: oui

EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 10 g/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

- Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Espèce: Leuciscus idus (Ide mélanote)
- NOEC: 0,14 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204
- NOEC: 0,2 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: Poisson
- NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 28 d  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204
- Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques  
(Toxicité chronique) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- CE50: 0,37 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d
- 0,74 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d
- NOEC: 0,27 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d
- Toxicité pour les organismes  
vivant dans le sol : NOEC: 750 mg/kg  
Durée d'exposition: 56 d  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 222  
Remarques: L'information donnée provient de travaux qui font  
référence et de la littérature.

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- CL50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Méthode: ISO 7346/2
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,1 - 1 mg/l
- CL50 (Poisson): 1,1 mg/l
- Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1 - 10 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,1 - 1 mg/l  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Toxicité pour les algues/plantes : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1 - 10 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

aquatiques

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Algues): 2,4 mg/l

Toxicité pour les  
microorganismes

: CE0 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 100  
mg/l

Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

NOEC: 0,135 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques  
(Toxicité chronique)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### octylsulfate de sodium

#### 142-31-4:

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques

: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes  
aquatiques

: CE50 : > 100 mg/l

CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 511 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les  
microorganismes

: CE0 : > 100 mg/l

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique)

: Concentration minimale avec effet observé: > 1,357 mg/l  
Durée d'exposition: 42 d  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)

Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques  
(Toxicité chronique)

: NOEC: 1,4 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Produit:

Biodégradabilité

: Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette  
préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme  
définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux  
détergents.

### Composants:

**Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium**

#### 68891-38-3:

Biodégradabilité

: Type de Test: aérobique

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 A

Type de Test: anaérobique  
Résultat: Biodégradable  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 41 d  
Méthode: OECD 301 D

Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 93 %  
Durée d'exposition: 28 d

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 285 mg/g  
Le temps d'incubation: 5 d

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 518 mg/g

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable  
Biodégradation: 86 %  
Méthode: OECD 301 D

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 365 mg/g  
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 704 mg/g  
Méthode: DIN 38409-H-41

### octylsulfate de sodium

#### 142-31-4:

Biodégradabilité : Biodégradation: 98,2 %  
Remarques: Devrait être biodégradable

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium

##### 68891-38-3:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

### Composants:

**Alcools en C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium**

**68891-38-3:**

Evaluation : N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).. N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

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

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

Code des déchets : Le code européen des déchets  
20 01 29\*  
Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

**ADR**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

### ADR

Marchandise non dangereuse

### IMDG

Marchandise non dangereuse

### IATA

Marchandise non dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

##### ADR

Marchandise non dangereuse

##### IMDG

Marchandise non dangereuse

##### IATA

Marchandise non dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

##### ADR

Marchandise non dangereuse

##### IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

##### IATA

Marchandise non dangereuse

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

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

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Voir l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 pour Conditions de restriction

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. : Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Mise à jour: Affections provoquées par le chlorure de sodium dans les mines de sel et leurs dépendances

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles et aux émissions de l'élevage (prévention et réduction intégrées de la pollution)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

Mise à jour: Non applicable

Conformément au règlement  
relatif aux détergents CE  
648/2004 : 5 - <15% agents de surface anioniques, agents de surface  
amphotères, <5% agents de surface non ioniques, SODIUM  
BENZOATE

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.  
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte complet pour autres abréviations

Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Skin Irrit. : Irritation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

## MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L\*

WM 0715230

Numéro de commande: 0715230

Version 8.2

Date de révision 18.09.2026

Date d'impression 22.09.2026

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

#### Procédure de classification:

Sur la base de données d'essai.

Méthode de calcul

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR

500000004232