

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : RENOVA TURBO 10 kg  
UFI : 7U45-R0VP-500E-R1EX

#### 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)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1 H290: Peut être corrosif pour les métaux.

Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1A H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 H318: Provoque de graves lésions des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

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

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| Conseils de prudence | : P102<br><b>Prévention:</b><br>P260<br>P280<br><br><b>Intervention:</b><br>P303 + P361 + P353<br><br>P304 + P340<br><br>P305 + P351 + P338<br><br>P310<br><br><b>Elimination:</b><br>P501 | Tenir hors de portée des enfants.<br><br>Ne pas respirer les poussières ou brouillards.<br>Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.<br><br>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.<br><br>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br><br>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.<br>Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.<br><br>Éliminer le récipient dans la collecte des matières recyclables uniquement s'il est entièrement vide. |
|----------------------|--|--|

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
hydroxyde de sodium

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).  
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

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

Nature chimique : Formulation

#### Composants

| Nom Chimique            | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification  | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------|--|---|--------------------------|
| hydroxyde de sodium     | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27   | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 70 - < 80             |
| Limite de concentration |  |   |                          |

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

|                           |                       |  |            |
|---------------------------|-----------------------|--|------------|
|                           |                       | spécifique<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 % |            |
| Fatty alcohol alkoxyolate | 02-2119548491-37-0000 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400  | >= 1 - < 2 |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Consulter un médecin.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.  
Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.  
Protéger l'oeil intact.  
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

- Symptômes : effets corrosifs
- 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

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

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.
- 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.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

### 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 : Neutraliser à l'acide.  
Ramasser et évacuer sans créer de poussière.  
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 : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
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.

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
- 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 : Conserver dans un endroit sec. 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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants  | No.-CAS       | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|---|---------------|------------------------------------|------------------------|--------|
| sodium hydroxide  | Non attribuée | VME                                | 2 mg/m3                | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives |               |                                    |                        |        |

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

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé                              | Valeur    |
|---------------------|--------------------|--------------------|---|-----------|
| sodium hydroxide    | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 1,5 mg/m3 |
|                     | Travailleurs       | Inhalation         | Exposition à court terme, Effets locaux, Effets systémiques | 3 mg/m3   |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux, Long terme - effets systémiques | 0,6 mg/m3 |
|                     | Consommateurs      | Inhalation         | Exposition à court terme, Effets locaux, Effets systémiques | 1,2 mg/m3 |

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

|                          |                              |           |   |                         |
|--------------------------|------------------------------|-----------|---|-------------------------|
|                          | Consommateurs                | Ingestion | Long terme - effets locaux, Long terme - effets systémiques | 25 mg/m <sup>3</sup>    |
| pentasodium triphosphate | Consommateurs                |           | Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques  | 0,75 mg/kg              |
|                          | Consommateurs , Travailleurs |           | Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques  | 0,375 mg/kg             |
|                          | Travailleurs, Consommateurs  |           | Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques  | 0,661 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Nom de la substance      | Compartiment de l'Environnement | Valeur     |
|--------------------------|---------------------------------|------------|
| pentasodium triphosphate | Eau douce                       | 0,005 mg/l |
|                          | Eau de mer                      | 0,005 mg/l |
|                          | Sédiment d'eau douce            | 0,19 mg/kg |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : 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 : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Aspect                                | : poudre                        |
| Couleur                               | : blanc                         |
| Odeur                                 | : caractéristique               |
| Seuil olfactif                        | : Donnée non disponible         |
| pH                                    | : env. 13, 1 %                  |
| Point/intervalle de fusion            | : Donnée non disponible         |
| Point/intervalle d'ébullition         | : Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair                        | : ne forme pas d'étincelles     |
| Taux d'évaporation                    | : Donnée non disponible         |
| Inflammabilité (solide, gaz)          | : Donnée non disponible         |
| Inflammabilité (liquides)             | : Donnée non disponible         |
| Vitesse de combustion                 | : Donnée non disponible         |
| Limite d'explosivité, inférieure      | : Donnée non disponible         |
| Limite d'explosivité, supérieure      | : Donnée non disponible         |
| Pression de vapeur                    | : Donnée non disponible         |
| Densité de vapeur relative            | : Donnée non disponible         |
| Densité relative                      | : Donnée non disponible         |
| Densité                               | : env. 1,171 g/cm <sup>3</sup>  |
| Hydrosolubilité                       | : soluble                       |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : Donnée non disponible         |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Donnée non disponible         |
| Température d'inflammation            | : Donnée non disponible         |
| Décomposition thermique               | : Donnée non disponible         |
| Viscosité, dynamique                  | : Donnée non disponible         |

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible  
Propriétés explosives : Donnée non disponible  
Propriétés comburantes : 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.

## 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:

##### hydroxyde de sodium

##### 1310-73-2:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 2.000 mg/kg

##### Fatty alcohol alkoxylate

##### Fatty alcohol alkoxylate:

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit:

Remarques : Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

#### Composants:

##### hydroxyde de sodium

###### 1310-73-2:

Résultat : Corrosif

##### Fatty alcohol alkoxylate

###### Fatty alcohol alkoxylate:

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

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit:

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

#### Composants:

##### hydroxyde de sodium

###### 1310-73-2:

Résultat : Corrosif

##### Fatty alcohol alkoxylate

###### Fatty alcohol alkoxylate:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Mutagenicité sur les cellules germinales : Pas classé(e)

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

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

organes cibles - exposition  
répétée

spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité par aspiration

: Pas classé(e)

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Information supplémentaire

##### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **sodium hydroxide**

##### **1310-73-2:**

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Poisson): 33 - 189 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Gambusia affinis (Guppy sauvage)): 125 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): 76 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques

: CE50 (Daphnia (Daphnie)): 40,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 76 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h

CE50 (Ceriodaphnia (puce d'eau)): 40,4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Immobilisation

Toxicité pour les  
microorganismes

: CE50 (Photobacterium phosphoreum (Bactéries lumineuses)): 22  
mg/l  
Durée d'exposition: 15 mn

##### **Fatty alcohol alkoxylate:**

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les  
autres invertébrés aquatiques

: CE50 : 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes  
aquatiques

: CE50 : 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les  
microorganismes

: > 1.000 mg/l

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

### 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:

##### **sodium hydroxide**

##### **1310-73-2:**

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

##### **Fatty alcohol alkoxylate:**

Biodégradabilité : Biodégradation: > 60 %  
Méthode: OECD 301 B  
Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : 750 mg/g

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 2.490 mg/g

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **sodium hydroxide**

##### **1310-73-2:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).. Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

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

#### Composants:

#### **Fatty alcohol alkoxylate:**

Halogènes organiques (AOX) : Remarques: Le produit ne contient pas d'halogènes organiques.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produit               | : Ne pas jeter les déchets à l'égout.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>En accord avec les réglementations locales et nationales.  |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Eliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.   |
| Code des déchets      | Le code européen des déchets<br>20 01 29*<br>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  | : 3262 |
| IMDG | : 3262 |
| IATA | : 3262 |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | : SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.<br>(hydroxyde de sodium) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(sodium hydroxide)       |
| IATA | : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.                             |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 8 |
| IMDG | : 8 |
| IATA | : 8 |

### 14.4 Groupe d'emballage

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

### ADR

Code de classification : C6  
Groupe d'emballage : II  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : (E)

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8  
No EMS Numéro : F-A, S-B

### IATA

(Cargo) : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

#### IMDG

Polluant marin : non

#### IATA

Dangereux pour l'environnement : non

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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) : Non applicable

: La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

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- : Mise à jour: Non applicable

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

461-3, France)

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 13 %  
152,23 g/l  
contenu en COV sans eau

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 13 %  
152,23 g/l  
contenu en COV valable uniquement pour les revêtements utilisés sur les surfaces en bois

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : 5 - <15% phosphates, <5% Agents de surface non ioniques

### 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

H290 : Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### Texte complet pour autres abréviations

Aquatic Acute : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Met. Corr. : Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux  
Skin Corr. : Corrosion cutanée  
FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et

## RENOVA TURBO 10 kg

WM 0415545

Numéro de commande: 0415545

Version 2.9

Date de révision 17.01.2024

Date d'impression 12.11.2024

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

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

#### Procédure de classification:

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| 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