

## COMBAT 333

# Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18-09-2025

Version : 13

Date d'édition: 18-09-2025

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Identificateur de produit : 4810333

Nom: COMBAT 333

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

Utilisations identifiées pertinentes: Produit pour le bâtiment

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

Fournisseur: San Marco Group Spa

Adresse: Via Alta, 10

Code postal/Lieu: 30020 - Marcon (VE)

Pays: Italie

Téléphone: +39 041 4569322

E-mail (personne compétente): [sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it](mailto:sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence

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

Luxembourg: (+352) 8002 5500

Numéro de téléphone gratuit accessible 24h/24 et 7j/7

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



Mention d'avertissement: Attention

Contient: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

## COMBAT 333

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

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.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P501 - Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

Informations supplémentaires sur les dangers

Cette information n'est pas disponible.

### 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.

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux

| Nom                                                                                  | Identificateur de produit                                            | Concentration     | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                          | SCL, Facteur M, ETA                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C12-C16 benzyldiméthyles, chlorures | n°CAS: 68424-85-1<br>N°CE: 270-325-2                                 | 1.0% <= C < 3.0%  | oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /                                                                                            | ETA (par voie orale):350.0 mg/kg bw / M (aigu):10 / M (chronique) =1                                                                                                                             |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                                          | n°CAS: 26530-20-1<br>N°CE: 247-761-7<br>Numéro d'index: 613-112-00-5 | 0.05% <= C < 0.1% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, / | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ETA (par voie orale):125.0 mg/kg bw / ETA (dermique):311.0 mg/kg bw / ETA (inhalation, poussières/brouillard):0.27 mg/L / M (aigu):100 / M (chronique) =100 |

Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

Après contact avec la peau:

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Se nettoyer soigneusement (douche ou bain).

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Protéger l'oeil non blessé.

En cas d'ingestion:

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

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

Il n'y a pas d'informations spécifiques sur les symptômes et les effets causés par le produit. Effets retardés: Sur la base des informations actuellement disponibles, il n'y a aucun

## COMBAT 333

cas connu d'effets retardés après l'exposition à ce produit.

### 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

Eau  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Moyens d'extinction inappropriés

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.  
Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion.

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.  
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

#### 6.1.1 Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.

#### 6.1.2 Pour les secouristes

Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.  
En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

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

#### 6.3.1 Pour la rétention

Matière appropriée pour recueillir le produit:  
Matériau absorbant, organique  
Sable

#### 6.3.2 Pour le nettoyage

Rincer abondamment avec de l'eau.

#### 6.3.3 Autres informations

Aucune donnée disponible

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

## COMBAT 333

### 7.1.1 Mesures de protection

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

### 7.1.2 Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever les vêtements souillés, imprégnés

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

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

### 7.1.3 Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Cette information n'est pas disponible.

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

### 7.1.5 Mesures de lutte contre l'incendie

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

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

### 7.2.1 mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

### 7.2.2 Demandes d'aires de stockage et de récipients

Cette information n'est pas disponible.

### 7.2.3 Matériaux d'emballage:

Cette information n'est pas disponible.

### 7.2.4 Classe de stockage

Cette information n'est pas disponible.

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

### 7.3.1 Recommandation

Observer le mode d'emploi.

### 7.3.2 Solutions spécifiques au domaine

Cette information n'est pas disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

Cette information n'est pas disponible.

#### Procédé de surveillance ou d'observation.

Cette information n'est pas disponible.

#### Valeurs de référence DNEL

Cette information n'est pas disponible.

#### PNEC

Cette information n'est pas disponible.

#### Valeurs limites biologiques

Cette information n'est pas disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Voir section 7 de la fiche de données de sécurité.

#### Protection individuelle

Protection de la peau

## COMBAT 333

### Protection corporelle:

Pour protéger d'un contact dermique direct, il est nécessaire de porter une protection corporelle (en plus des vêtements de travail habituels).  
Lors du choix du vêtement de protection veiller à ce que la nuque et des poignets soient protégés contre le contact avec le produit.  
Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

### Protection des mains

Porter les gants de protection homologués  
Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

### Protection yeux/visage

Masque de protection du visage  
Ne pas porter de verres de contact.

### Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

### Risques thermiques

Cette information n'est pas disponible.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                             |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| État physique                                                               | liquide                                 |
| Couleur                                                                     | incolore                                |
| Odeur                                                                       | caractéristiques                        |
| Point de fusion                                                             | Non applicable                          |
| Point de congélation                                                        | <0 °C<br>Remarque: cascade              |
| Point de ramollissement                                                     | Non applicable                          |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | >100 °C<br>Remarque: cascade            |
| inflammabilité                                                              | Non inflammable.                        |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | Non applicable                          |
| Point éclair                                                                | Non applicable                          |
| pH                                                                          | 7.0                                     |
| Température d'auto-inflammation                                             | Non applicable                          |
| La température de décomposition                                             | Non applicable                          |
| Viscosité                                                                   | Cette information n'est pas disponible. |

## COMBAT 333

|                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Solubilité dans l'eau                                     | dispersible                             |
| Solubilité dans les corps gras (Huile)                    | Non applicable                          |
| Solubilité (Ethanol)                                      | Cette information n'est pas disponible. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)         | Cette information n'est pas disponible. |
| Pression de vapeur                                        | Non applicable                          |
| Densité                                                   | 1,0 kg/L                                |
| Densité de vapeur relative                                | Non applicable                          |
| indice de réfraction                                      | Cette information n'est pas disponible. |
| Taille des particules                                     | Non applicable                          |
| Intervalle de distribution granulométrique des particules | Non applicable                          |
| Forme et ratio d'aspect                                   | Non applicable                          |
| État d'aggrégation et d'agglomération                     | Non applicable                          |
| Surfaces spécifiques                                      | Non applicable                          |

### 9.2 Autres informations

#### 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Cette information n'est pas disponible.

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

Autres risques: cf. sous-rubrique 2.3.

### 10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

Autres indications relatives aux conditions de stockage: cf. sous-rubrique 7.2

### 10.5 Matières incompatibles

## COMBAT 333

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition en cas d'incendie: cf. rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Mélanges

##### Toxicité aiguë

LD<sub>50</sub> (par voie orale): 14285.714 mg/kg bw

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

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Estimation/classification: Skin Irrit. 2/H315

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Estimation/classification: Eye Irrit. 2/H319

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Estimation/classification: Skin Sens. 1A/H317

##### Mutagénicité 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 (STOT) – 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

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

#### Autres informations

Cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

Pas de données disponibles pour le mélange.

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques de chacun des composants (voir section 3).

#### Mélanges

Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

#### Substances

2-octyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

Toxicité aquatique aiguë

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur    | Notes | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|---------|--------|----------------|
| EC50          | Daphnia magna (puce d'eau géante) | 48h           | 0.32 mg/L |       |         |        |                |

Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

| Dose efficace | Espèce | Durée du test | Valeur     | Notes  | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|--------|---------------|------------|--------|---------|--------|----------------|
| EC50          |        | 72h           | 0.084 mg/L | algues |         |        |                |

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

| Dose efficace | Espèce | Durée du test | Valeur | Notes | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|--------|---------------|--------|-------|---------|--------|----------------|
|---------------|--------|---------------|--------|-------|---------|--------|----------------|

## COMBAT 333

|      |                                          |  |            |  |  |  |  |
|------|------------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| LC50 | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |  | 0.047 mg/L |  |  |  |  |
|------|------------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

| Dose efficace | Espèce                                   | Durée du test | Valeur     | Notes | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|------------------------------------------|---------------|------------|-------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |               | 0.022 mg/L |       |         |        |                |

Toxicité aquatique chronique

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur      | Notes | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------|-------|---------|--------|----------------|
| NOEC          | Daphnia magna (puce d'eau géante) |               | 0.0016 mg/L |       |         |        |                |

composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C12-C16 benzyldiméthyles, chlorures - CAS: 68424-85-1

Toxicité aquatique aiguë

| Dose efficace | Espèce                            | Durée du test | Valeur     | Notes | Méthode | Source | Considérations |
|---------------|-----------------------------------|---------------|------------|-------|---------|--------|----------------|
| EC50          | Daphnia magna (puce d'eau géante) | 48h           | 0.016 mg/L |       |         |        |                |
| EC50          | Pseudokirchneriella subcapitata   | 72h           | 0.026 mg/L |       |         |        |                |
| LC50          | Danio rerio                       | 96h           | 0.85 mg/L  |       |         |        |                |
| NOEC          | Daphnia magna (puce d'eau géante) |               | 0.025 mg/L | 21d   |         |        |                |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Mélanges

Cette information n'est pas disponible.

#### Substances

Cette information n'est pas disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Mélanges

Cette information n'est pas disponible.

#### Substances

2-octyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

| Estimation/classification              | Type de contrôle                                  | Durée du test | Espèce: | Valeur | Méthode | Remarque |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------|--------|---------|----------|
| Ne s'accumule pas dans les organismes. | Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) |               |         | 2,45   |         |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Mélanges

Cette information n'est pas disponible.

#### Substances

2-octyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

| Estimation/classification | Type de contrôle | Durée du test | paramètre | Valeur | Méthode | Remarque |
|---------------------------|------------------|---------------|-----------|--------|---------|----------|
|                           | Journal koc      |               |           | 2120   |         |          |

### 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.

### 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

Cette information n'est pas disponible.

## COMBAT 333

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

\*\*\*NO French translation\*\*\*

##### 13.1.1 Opérations d'élimination

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

Les emballages non contaminés doivent être revalorisés ou recyclés.

##### 13.1.2 Autres recommandations de traitement des déchets

Revaloriser en se conformant aux dispositions administratives.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Pictogrammes des risques



#### 14.1 Numéro ONU

|                   |        |
|-------------------|--------|
| ADR/RID/ADN:      | UN3082 |
| IMDG:             | UN3082 |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | UN3082 |

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

|                   |                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN:      | MATIÈRE DANGEREUSE DUPOINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one) |
| IMDG:             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                   |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                   |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| ADR/RID/ADN:      | 9 |
| IMDG:             | 9 |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | 9 |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|              |     |
|--------------|-----|
| ADR/RID/ADN: | III |
|--------------|-----|

## COMBAT 333

|                   |     |
|-------------------|-----|
| IMDG:             | III |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | III |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN:      | DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                         |
| IMDG:             | DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT<br>Polluant marin: Oui. |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                         |

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

|                   |                               |                    |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| ADR/RID/ADN:      | Quantité limitée (LQ)         | 5 L                |
|                   | Quantités exceptées (EQ)      | E1                 |
|                   | Dispositions particulières    | 274 335 375 601    |
|                   | Code de classification:       | M6                 |
|                   | Catégorie de transport        | 3                  |
|                   | code de restriction en tunnel | -                  |
|                   | Danger n° (code Kemler)       | 90                 |
| IMDG:             | Quantité limitée (LQ)         | 5 L                |
|                   | Quantités exceptées (EQ)      | E1                 |
|                   | Dispositions particulières    | 274 335 969        |
|                   | Groupe de ségrégation         | -                  |
|                   | Arrimage                      | Category A         |
|                   | Numéro EmS                    | F-A, S-F           |
| ICAO-TO/IATA-DGR: | Quantité limitée (LQ)         | 5 L                |
|                   | Quantités exceptées (EQ)      | E1                 |
|                   | Dispositions particulières    | A97 A158 A197 A215 |
|                   | Risques subsidiaires          | -                  |
|                   | Référence du guide d'urgence  | 9L                 |
|                   | Avion de passagers/train      | 964                |
|                   | Avion-cargo uniquement        | 964                |

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

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Réglementations EU

Règlement (CE) n° 1907/2006 et modifications ultérieures

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

Dernière modification

## COMBAT 333

Règlement délégué de la Commission (UE) 2024/2865  
Règlement (UE) n° 2020/878  
Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures  
Négligeable

### Autres réglementations (UE)

Cette information n'est pas disponible.

### Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations)

#### Mélanges

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3

### Autres constituants pertinents

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 75  
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

négligeable

### Règlement (CE) N° 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

négligeable

### Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]

Catégories de danger: E1

### Directives nationales

Cette information n'est pas disponible.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement mise à jour

### Abréviations et acronymes

| Abréviations et acronymes | Description                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux                                       |
| ADN                       | Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures |
| ADR                       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route               |
| AOX                       | Composés organohalogénés absorbables                                                                    |
| ATE                       | Estimation de la toxicité aiguë                                                                         |
| ATEmix                    | Estimation de la toxicité aiguë du mélange                                                              |
| BCF                       | Facteur de bioconcentration                                                                             |
| BLV                       | Valeur limite biologique                                                                                |
| BOD                       | Demande biochimique en oxygène (EN)                                                                     |
| bw                        | poids du corps                                                                                          |
| CAS                       | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CK                        | Concentration de valeur plafond acceptable                                                              |
| CLP                       | Classification, étiquetage et emballage                                                                 |
| CMR                       | Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction                                                   |
| CO2                       | Dioxyde de carbone                                                                                      |
| COD                       | Demande chimique en oxygène                                                                             |
| COSHH                     | Contrôle des substances dangereuses pour la santé                                                       |
| CSA                       | Évaluation de la sécurité chimique                                                                      |
| CSR                       | Rapport de Sécurité Chimique                                                                            |
| DGR                       | Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)                                                       |
| DMEL                      | Dose dérivée avec effet minimum                                                                         |
| DNEL                      | Derived No-Effect Level                                                                                 |
| DOC                       | Carbone organique dissous                                                                               |

## COMBAT 333

|          |                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DU       | Utilisateur en aval                                                                                                         |
| EbC50    | Concentration efficace 50 % (concentration d'inhibition) de la biomasse                                                     |
| EC       | Communauté européenne                                                                                                       |
| EC10     | Concentration efficace 10%                                                                                                  |
| EC50     | concentration efficace 50%                                                                                                  |
| ECHA     | Agence européenne des produits chimiques                                                                                    |
| EINECS   | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes                                                        |
| EL50     | Niveau effectif 50 %                                                                                                        |
| ELINCS   | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes                                                        |
| EmS      | procédures d'urgence                                                                                                        |
| EN       | Norme européenne                                                                                                            |
| ErC10    | Concentration efficace 10 % (concentration d'inhibition) du taux de croissance                                              |
| ErC50    | Concentration efficace 50 % (concentration d'inhibition) du taux de croissance                                              |
| ES       | Scénario d'exposition                                                                                                       |
| EU       | Union européenne                                                                                                            |
| EWC      | European Waste Catalogue                                                                                                    |
| GHS      | Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques                                     |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                     |
| IC50     | Concentration inhibitrice 50%                                                                                               |
| ICAO     | Organisation de l'aviation civile internationale                                                                            |
| IMDG     | Marchandises dangereuses dans le transport maritime international                                                           |
| IMO      | International Maritime Organization                                                                                         |
| INCI     | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques                                                                     |
| ISO      | L'Organisation internationale de normalisation                                                                              |
| IUPAC    | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                                           |
| KOC      | Coefficient de partage: n-octanol/eau (EN)                                                                                  |
| LC50     | Concentration létale médiane                                                                                                |
| LD50     | Dose létale 50%                                                                                                             |
| LDL0     | Dose létale faible                                                                                                          |
| LL50     | Niveau létale 50 %                                                                                                          |
| LOAEC    | Concentration minimale avec effet nocif observé                                                                             |
| LOAEL    | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                                      |
| LOEC     | Concentration efficace la plus faible observée                                                                              |
| LOEL     | dose minimale avec effet observé                                                                                            |
| M-factor | Facteur de multiplication                                                                                                   |
| NOAEC    | concentration sans effet nocif observé                                                                                      |
| NOAEL    | dose sans effet nocif observé                                                                                               |
| NOEC     | Concentration sans effet observé                                                                                            |
| NOEL     | No Observed Effect Level                                                                                                    |
| NOELR    | Dose sans effet observé                                                                                                     |
| OECD     | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                                                                 |
| OEL      | Valeur limite au poste de travail (UE)                                                                                      |
| PBT      | persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                       |
| PEC      | Concentration environnementale prévue                                                                                       |
| PEL      | Limite d'exposition admissible                                                                                              |
| PNEC     | Concentration prédite sans effet                                                                                            |
| PROC     | catégorie de processus                                                                                                      |
| REACH    | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques                                            |
| RID      | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses                                     |
| SCL      | Specific concentration limit                                                                                                |
| STEL     | Limite d'exposition à court terme                                                                                           |
| STOT     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles                                                                            |
| STP      | station d'épuration                                                                                                         |
| SU       | catégorie d'utilisation                                                                                                     |
| SVHC     | substance extrêmement préoccupante                                                                                          |
| ThCO2    | Quantité théorique de dioxyde de carbone                                                                                    |
| TLV      | Valeur limite d'exposition                                                                                                  |
| TWA      | Valeur limite d'exposition professionnelle mesurée sur une période de référence de 8 heures, moyenne pondérée dans le temps |

## COMBAT 333

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| UN  | Organisation des Nations unies |
| VOC | Composés organiques volatils   |

### Références littéraires et sources importantes des données

Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges.  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.  
Guide sur l'élaboration des fiches de données de sécurité par l'ECHA  
Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)  
Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)  
Réglementation des marchandises dangereuses de l'IATA (IATA DGR)  
The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

### Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

| Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| Skin Sens. 1A, H317                                    | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| Aquatic Acute 1, H400                                  | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Aquatic Chronic 2, H411                                | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| oral Acute Tox. 3, H301                                | Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| dermal Acute Tox. 3, H311                              | Toxique par contact cutané.                                                             |
| inhalation Acute Tox. 2, H330                          | Mortel par inhalation.                                                                  |
| Skin Corr. 1, H314                                     | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| Eye Dam. 1, H318                                       | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| Aquatic Chronic 1, H410                                | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| oral Acute Tox. 4, H302                                | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |

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

| Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Procédure de classification |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                    |                             |
| Eye Irrit. 2, H319                                     |                             |
| Skin Sens. 1A, H317                                    |                             |
| Aquatic Acute 1, H400                                  |                             |
| Aquatic Chronic 2, H411                                |                             |

Avertissement : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (SDS) s'appliquent uniquement au produit spécifié, sauf indication contraire, pour le mélange de ce produit et d'autres substances, etc. Les circonstances ne s'appliquent pas. Cette SDS ne fournit des informations sur la sécurité du produit que pour ceux qui ont reçu une formation professionnelle appropriée. Les utilisateurs de cette SDS doivent prendre des décisions indépendantes sur l'applicabilité de cette SDS dans des conditions d'utilisation spéciales. En cas de circonstances particulières, l'auteur de cette SDS ne sera pas responsable des dommages causés par l'utilisation de cette SDS.