

# Fiche de Données de Sécurité

## HS 5750/TCH - HS 5799/TCH

Fiche signalétique du 8/2/2024, édition 3, révision 6

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale:

HS 5750/TCH, HS 5751/TCH, HS 5764/TCH, HS 5776/TCH, HS 5799/TCH

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

Usage recommandé :

Mélange pour la finition industrielle/professionnel du cuir et chaussure.

Usages déconseillés :

Se tenir aux recommandations prescrites.

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

Fournisseur:

FENICE S.p.A. - V. del Lavoro,1 - 36078 Valdagno (VI) Italy

FENICE S.p.A. - Tel. +39.0445.424.888

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

ufficio.sicurezza@fenice.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

FENICE S.p.A. - Tel. +39.0445.424.888 (8:00-12:00; 14:00-17:30)

### RUBRIQUE 2 – Identification des dangers

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

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger:

Aucune

Mentions de danger:

Aucune

Conseils de prudence:

Aucune

Qualité spéciale:

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208 Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) mélange d'isothiazolinones. Peut produire une réaction allergique.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

#### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$

Autres dangers:

Aucun autre danger

### RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non disponible

### 3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Qté               | Nom                             | Numéro d'identif. |                  | Classement par catégorie  |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|---|
| >= 2.5%<br>- < 3% | (2-methoxymethylethoxy)propanol | CAS:              | 34590-94-8       | Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.  |
|                   |                                 | EC:               | 252-104-2        |   |
|                   |                                 | REACH No.:        | 01-2119450011-60 |   |
| 76 ppm            | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one    | Numéro Index:     | 613-088-00-6     | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>Limites de concentration spécifiques:<br>C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317   |
|                   |                                 | CAS:              | 2634-33-5        |   |
|                   |                                 | EC:               | 220-120-9        |   |
|                   |                                 | REACH No.:        | 01-2120761540-60 |   |
| 14 ppm            | mélange d'isothiazolinones      | Numéro Index:     | 613-167-00-5     | ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br>⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310<br>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.<br>EUH071<br>Limites de concentration spécifiques:<br>C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br>0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br>C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br>0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 |
|                   |                                 | CAS:              | 55965-84-9       |   |
|                   |                                 | EC:               | 611-341-5        |   |

## RUBRIQUE 4 – Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

En cas de difficultés respiratoires, consulter votre médecin.

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

Aucun

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

Traitement :

Aucun

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

### 5.1. Moyens d' extinction

Moyens d'extinction appropriés :

CO<sub>2</sub>, mousse, agents extincteurs à sec, eau nébulisée.

Moyens d' extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Jets d'eau

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

Ne pas inhaler les gaz produits par la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l' eau contaminée utilisée pour éteindre l' incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d' un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

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

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

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

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l' écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d' eau, le sol ou le système d' évacuation d' eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant inerte.

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

Boucher la fuite et délimiter l'aire contaminée avec du matériel absorbant inerte. Recueillir et éliminer dans le respect des législations en vigueur. Ne pas jeter de résidus dans les égouts.

### 6.4. Référence à d' autres rubriques

Voir également les paragraphe 8 et 13.

## RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l' inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu' ils n' aient été nettoyés.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail - Ne pas fumer.

Se laver les mains après chaque utilisation.

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

Stocker dans un lieu bien aéré à des températures comprises entre +5°/40°C.

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Aucune utilisation particulière

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Source: GESTIS International Limit Values Database

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

TLV-ACGIH - TWA(8h): 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

MAK - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notations: Liver & CNS eff

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: Skin

Deutschland (AGS) - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: Inhalable aerosol and vapour  
 Deutschland (DFG) - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: Inhalable aerosol and vapour  
 España - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 France - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Comportement: Contraignant  
 Italia - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 Nederland - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup>  
 Norge - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notations: SKIN  
 Österreich - TWA(8h): 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notations: TWA = MAK  
 Langzeitwert STEL = Kurzzeitwert  
 Polska - TWA(8h): 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 280 mg/m<sup>3</sup>  
 România - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 Sverige - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 450 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
 Türkiye - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 United Kingdom - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 People's Republic of China - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Notations: skin  
 Switzerland - TWA(8h): 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 mélange d'isothiazolinones - CAS: 55965-84-9  
 Österreich - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
 Deutschland (DFG) - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - STEL(): 0.4 mg/m<sup>3</sup> - Notations: Inhalable fraction  
 Switzerland - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.4 mg/m<sup>3</sup> - Notations: Inhalable fraction

Base juridique:

TLV-ACGIH: ACGIH 2014 \*\*

MAK values: List of MAK and BAT Values 2018\*\*

UE European Union: Directive 2000/39/CE\*\*

Deutschland (AGS): Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900\*\*

Deutschland (DFG): MAK-und BAT-Werte-Liste 2012\*\*

España: INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015\*\*

France: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. INRS (2006)\*\*

Italia: Decreto Ministeriale 26/02/2004\*\*

Nederland: Nationale wettelijke publieke grenswaarden\*\*

Norge: Limit values (<https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/#1>) published by the Norwegian Labour Inspection Authority (Arbeidstilsynet), Regulations concerning Action and Limit values

(<https://www.arbeidstilsynet.no/en/laws-and-regulations/regulations/regulations-concerning-action-and-limit-values/>)

Österreich: Grenzwerteverordnung 2003 - GVK 2003\*\*

România: HOTARÂRE Nr. 1218 din 6 septembrie 2006 and Complement from 2012 at [www.mmuncii.ro](http://www.mmuncii.ro)\*\*

Sverige: Occupational Exposure Limit Values, Statute Book of the Swedish Work Environment Authority, AFS 2011:18, English Translation\*\*

United Kingdom: EH40/2005 Workplace exposure limits\*\*

Switzerland: [www.suva.ch](http://www.suva.ch)

\*\*and updates

Valeurs limites d'exposition DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consommateur: 36 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 308 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 283 mg/kg - Consommateur: 121 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine -

Fréquence: Long terme, effets systémiques

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Travailleur industriel: 6.81 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine -

Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 0.966 mg/kg - Consommateur: 0.345 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine -  
Fréquence: Long terme, effets systémiques

mélange d'isothiazolinones - CAS: 55965-84-9

Travailleur industriel: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine -  
Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur industriel: 0.04 mg/m<sup>3</sup> - Consommateur: 0.04 mg/m<sup>3</sup> - Exposition: Inhalation humaine -  
Fréquence: Court terme (aigue)

Consommateur: 0.09 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 0.11 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

Valeurs limites d'exposition PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Cible: Eau douce - valeur: 19 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 1.9 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 70.2 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 7.02 mg/kg

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 4168 mg/l

Cible: Sol (agricole) - valeur: 2.74 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Cible: Eau douce - valeur: 4.03 µg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.403 µg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 1.03 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 49.9 µg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 4.99 µg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 3 mg/kg

mélange d'isothiazolinones - CAS: 55965-84-9

Cible: Eau douce - valeur: 3.39 µg/l

Cible: Eau marine - valeur: 3.39 µg/l

Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 0.23 µg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 0.027 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.027 mg/kg

Cible: Sol (agricole) - valeur: 0.01 mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection (EN 374)

Protection respiratoire:

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

## RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriétés     | valeur  | Méthode :  | Notations: |
|----------------|---------|--|------------|
| État physique: | Liquide | Reg (EC) no.<br>1272/2008, Annex I,<br>section 1.0 | --         |

|   |   |                   |    |
|---|---|-------------------|----|
| Couleur:  | varié                                     |                   | -- |
| Odeur:  | léger                                     | --                | -- |
| Point de fusion/point de congélation:   | 0 °C                                      | Jugement d'expert | -- |
| Point d' ébullition ou point initial d' ébullition et intervalle d' ébullition: | 100 °C                                    | Jugement d'expert | -- |
| Inflammabilité:   | inflammable                               | Jugement d'expert | -- |
| Limites inférieure et supérieure d' explosion:                                  | Pas important                             | --                | -- |
| Point éclair:   | >93 °C                                    | Jugement d'expert | -- |
| Température d' auto-inflammabilité :  | Pas important                             | --                | -- |
| Température de décomposition:   | Pas important                             | --                | -- |
| pH :  | 8 +/- 1 (1:10)                            | UNI EN 1245:2011  | -- |
| Viscosité cinématique:  | Non disponible                            | --                | -- |
| Hydrosolubilité:  | miscible                                  | (1:10) water      | -- |
| Solubilité dans d'autres solvants:  | non miscible dans les solvants organiques | Jugement d'expert | -- |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                              | Pas important                             | --                | -- |
| Pression de vapeur:   | Pas important                             | --                | -- |
| Densité et/ou densité relative:   | 1.03 +/- 0.05 g/cm3                       | UNI EN ISO 2811-1 | -- |
| Densité de vapeur relative:   | Pas important                             | --                | -- |

#### Caractéristiques des particules:

|                        |               |    |    |
|------------------------|---------------|----|----|
| Taille des particules: | Pas important | -- | -- |
|------------------------|---------------|----|----|

#### 9.2. Autres informations

Pas autres informations importantes

Teneur en COV total: 3-5%

### RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun en particulier en conditions d'emploi normales.

#### 10.4. Conditions à éviter

Stable en conditions d'emploi normales et d'emmagasinage.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut produire des gaz toxiques et nocifs.

### RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques

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

Informations toxicologiques sur le produit :

##### a) toxicité aiguë

Non classé

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

##### b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé

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

##### c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé

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

##### d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

- Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- e) mutagénicité sur les cellules germinales  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- f) cancérogénicité  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- g) toxicité pour la reproduction  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- j) danger par aspiration  
Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Informations ultérieures

Le produit peut provoquer des réactions allergiques chez des individus sensibles.

#### Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

##### a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 670 mg/kg

mélange d'isothiazolinones - CAS: 55965-84-9

##### a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 64 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 0.33 mg/l - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 87.12 mg/kg

#### Informations ultérieures

Aucune en particulier.

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

## RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Non classé pour les dangers pour l'environnement

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

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

##### a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 8 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 15 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna (OECD 202)

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.6 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Selenastrum  
Capricornutum (OECD 201)

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun

Non disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration  $\geq 0.1\%$

12.7. Autres effets néfastes

Aucun

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

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

### RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non disponible

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non disponible

14.4. Groupe d'emballage

Non disponible

14.5. Dangers pour l'environnement

Non disponible

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non disponible

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

Non

### 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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)  
 Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)  
 Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l' Annexe XVII de la  
 Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Aucune restriction.

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 28

Restriction 40

Restriction 69

Restriction 72

Restriction 75

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l' Annexe 1, partie 1

Aucun

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

### RUBRIQUE 16 – Autres informations

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H330 Mortel par inhalation.

H310 Mortel par contact cutané.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

| Classe de danger et catégorie de danger | Code         | Description                                       |
|---|--------------|---|
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Dermal | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 2    |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Inhal  | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2      |
| Acute Tox. 3                            | 3.1/3/Oral   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3      |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Oral   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4      |
| Skin Corr. 1C                           | 3.2/1C       | Corrosion cutanée, Catégorie 1C                   |
| Skin Irrit. 2                           | 3.2/2        | Irritation cutanée, Catégorie 2                   |
| Eye Dam. 1                              | 3.3/1        | Lésions oculaires graves, Catégorie 1             |
| Eye Irrit. 2                            | 3.3/2        | Irritation oculaire, Catégorie 2                  |
| Skin Sens. 1                            | 3.4.2/1      | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1              |
| Skin Sens. 1A                           | 3.4.2/1A     | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A             |
| Aquatic Acute 1                         | 4.1/A1       | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |

|                   |        |   |
|-------------------|--------|---|
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |
|-------------------|--------|---|

Paragraphe modifiés de la révision précédente:

- RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8 – Contrôles de l' exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

#### Informations ultérieures

Ces informations sont considérées comme correctes, mais elles ne sont pas exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif, sur la base des connaissances actuelles de la substance ou du mélange. Elles sont applicables aux précautions de sécurité appropriées pour le produit.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances au moment de l'envoi de la présente fiche et servent exclusivement pour la description du produit aux fins de la sécurité, sans représenter de garantie de propriétés spécifiques.

En considération des diverses modalités d'emploi de notre produit et des interférences avec des éléments indépendants de nous, nous n'assumons aucune responsabilité pour les informations reportées.

Nous vous prions de tenir vos archives à jour et de mettre cette fiche à disposition des utilisateurs du produit. La présente fiche annule et substitue toute édition précédente.

#### Principales sources bibliographiques:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ECHA database on registered substances (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

ECHA Classification and Labelling Inventory ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_1\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_1_inventory_en.asp))

GESTIS hazardous substances database of German Berufsgenossenschaften

(<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>)

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.                                   |
| CAS:        | Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).                                      |
| CLP:        | Classification, Etiquetage, Emballage.   |
| DNEL:       | Niveau dérivé sans effet.  |
| EINECS:     | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  |
| ETA:        | Estimation de la toxicité aiguë, ETA   |
| ETAmélange: | Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)   |
| GefStoffVO: | Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  |
| GHS:        | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  |
| IATA:       | Association internationale du transport aérien.  |
| IATA-DGR:   | Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA). |
| ICAO:       | Organisation de l'aviation civile internationale.  |
| ICAO-TI:    | Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).                                     |
| IMDG:       | Code maritime international des marchandises dangereuses.  |
| INCI:       | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.   |
| KSt:        | Coefficient d'explosion.   |
| LC50:       | Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  |
| LD50:       | Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.   |
| PNEC:       | Concentration prévue sans effets.  |

|       |   |
|-------|---|
| RID:  | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. |
| STEL: | Limite d'exposition à court terme.  |
| STOT: | Toxicité spécifique pour certains organes cibles.   |
| TLV:  | Valeur de seuil limite.   |
| TWA:  | Moyenne pondérée dans le temps  |
| WGK:  | Classe allemande de danger pour l'eau.  |

