

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

---

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : gigazyme®  
Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 0QP1-X0MA-S00Q-Y5MQ

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Fabricant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Allemagne  
Téléphone: +49 (0)40/ 52100-0  
Téléfax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Fournisseur : Schülke & Mayr Benelux BV  
Oudeweg 8d

2031 CC Haarlem  
Pays-Bas  
Téléphone: +31235352634  
Téléfax: +31 2 353 679 70

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS/Personne de contact : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Centre Antipoisons/Antigifcentrum 0032 (0)70 245 245  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

**gigazyme®** *No Change Service!*


Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Pictogrammes de danger  | : |    |
| Mention d'avertissement | : | Attention   |
| Mentions de danger      | : | H317 Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Conseils de prudence    | : | <b>Prévention:</b><br>P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.<br><br><b>Intervention:</b><br>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.<br>P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

### Étiquetage supplémentaire

Le produit est classé conformément à l'Annexe I (2.6.4.5) de la (EC) 1272/2008.

## 2.3 Autres dangers

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

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution des substances suivantes avec des additifs inoffensifs.

#### Composants

| Nom Chimique | No.-CAS | Classification | Concentration |
|--------------|---------|----------------|---------------|
|--------------|---------|----------------|---------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|  | No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement                |  | (% w/w)             |
|--|---|--|---------------------|
| éthanol  | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10         |
| Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés                                       | 111905-53-4   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br><br>Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 300,03 mg/kg                 | >= 2,5 - < 10       |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether | 113089-47-7   | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1  | >= 2,5 - < 10       |
| p-cumènesulfonate de sodium  | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37-XXXX              | Eye Irrit. 2; H319   | >= 1 - < 10         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                        | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | >= 0,0036 - < 0,025 |

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | Limite de concentration spécifique<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,0036 % |  |
|  |  | Estimation de la toxicité aiguë   |  |
|  |  | Toxicité aiguë par voie orale: 490 mg/kg                                |  |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
- En cas d'inhalation : Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- 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 PAS faire vomir.  
Boire de l'eau par mesure de précaution.  
Consulter un médecin si nécessaire.

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

- Symptômes : Traiter de façon symptomatique.
- Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

### 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 : Poudre sèche  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Pulvérisateur d'eau  
Mousse
- Moyens d'extinction inappropriés : Ne PAS utiliser un jet d'eau.

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

priés

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Pas d'information disponible.

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.

---

## 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.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter la pénétration dans le sous-sol.

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

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

voir section 8 + 13

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Utiliser le plus tôt possible la solution de travail préparée - Ne pas stocker.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Ne pas entreposer à température supérieure à 30°C.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver à l'écart de la chaleur. Éviter une exposition directe au soleil. Conserver le récipient bien fermé. Température de stockage recommandée: -5 - 25°C

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

Précautions pour le stockage : Pas de matières à signaler spécialement.  
en commun

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : aucun

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle   | Base   |
|------------|---------|---------------------------------------|--------------------------|--------|
| éthanol    | 64-17-5 | VLE 8 hr                              | 1.000 ppm<br>1.907 mg/m3 | BE OEL |

**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       |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|
| éthanol                     | Travailleurs       | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 1900 mg/m3   |
|                             | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 343 mg/kg    |
|                             | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 950 mg/m3    |
| p-cumènesulfonate de sodium | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 191 mg/kg    |
|                             | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets locaux      | 0,096 mg/cm2 |
|                             | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 37,4 mg/m3   |

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

| Nom de la substance         | Compartiment de l'Environnement      | Valeur       |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|
| éthanol                     | Eau douce                            | 0,96 mg/l    |
|                             | Eau de mer                           | 0,79 mg/l    |
|                             | Sédiment d'eau douce                 | 3,6 mg/kg    |
|                             | Sol                                  | 0,63 mg/kg   |
|                             | Sédiment marin                       | 2,9 mg/kg    |
|                             | Station de traitement des eaux usées | 580 mg/l     |
| p-cumènesulfonate de sodium | Eau douce                            | 0,1 mg/l     |
|                             | Eau de mer                           | 0,01 mg/l    |
|                             | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 1 mg/l       |
|                             | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l     |
|                             | Sédiment d'eau douce                 | 0,372 mg/kg  |
|                             | Sédiment marin                       | 0,0372 mg/kg |
|                             | Sol                                  | 0,016 mg/kg  |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Protection des mains              |  |
| Directive                         | : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.   |
| Remarques                         | : Contact prolongé: Gants en caoutchouc nitrile p.e. Camatril (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,40 mm) ou gants en caoutchouc butyle p.e. Butoject (>480 min., Épaisseur de la couche: 0,70 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. Protection contre les éclaboussures: Gants en caoutchouc nitrile jetables p.e. Dermatril (Épaisseur de la couche: 0,11 mm) fabriqués par KCL ou d'autres gants qui garantissent la même protection. |
| Protection de la peau et du corps | : Uniforme de travail ou veste de laboratoire.   |
| Protection respiratoire           | : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.   |
| Mesures de protection             | : Éviter le contact avec la peau et les yeux.  |

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| État physique   | : liquide                            |
| Couleur   | : bleu                               |
| Odeur   | : d'alcool                           |
| Seuil olfactif  | : non déterminé                      |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : < -5 °C                            |
| Température de décomposition  | : Non applicable                     |
| Point/intervalle d'ébullition   | : env. 90 °C                         |
| Inflammabilité  | : N'entretient pas la combustion.    |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Non applicable                     |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Non applicable                     |
| Point d'éclair  | : 44 °C<br>Méthode: DIN EN ISO 13736 |
| Température d'auto-   | : Non applicable                     |

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

---

inflammation

pH : 5,5 - 8 (20 °C)  
Concentration: 100 %

Viscosité

Viscosité, dynamique : env. 4 mPa\*s  
Méthode: ISO 3219

Viscosité, cinématique : non déterminé

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : > 100 g/l (20 °C)

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : env. 50 hPa (20 °C)

Densité : env. 1,00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Explosifs : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Combustibilité soutenue : Maintient la combustibilité: non  
Méthode de mesure: Principe d'extrapolation "Mélanges es-  
sentiellement similaires".  
Le produit est classé conformément à l'Annexe I (2.6.4.5) de  
la (EC) 1272/2008.

Taux de corrosion du métal : < 6,25 mm/a  
Non corrosif pour les métaux.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucune raisonnablement prévisible.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

---



**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Ne jamais mélanger les concentrés directement.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucune raisonnablement prévisible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**

**éthanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 10.470 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 124,7 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

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

**Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:**

|| Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg

|| Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

|| Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

|| Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg

|| Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: non déterminé

|| Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: non déterminé

**p-cumènesulfonate de sodium:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** -t

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg

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

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, mâle et femelle): 490 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL0 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **éthanol:**

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

##### **Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation légère de la peau

##### **Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

##### **p-cumènesulfonate de sodium:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : irritation légère  
Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

## Composants:

### éthanol:

|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Irritation des yeux

### Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Irritation des yeux

### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Pas d'irritation des yeux

### p-cumènesulfonate de sodium:

|| Espèce : Lapin  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 405  
|| Résultat : Irritation des yeux

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

|| Espèce : Lapin  
|| Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

### Sensibilisation cutanée

|| Peut provoquer une allergie cutanée.

### Sensibilisation respiratoire

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

## Composants:

### éthanol:

|| Type de Test : Test de Maximalisation  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 406  
|| Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Remarques : Donnée non disponible

### p-cumènesulfonate de sodium:

|| Type de Test : Test de Buehler  
|| Espèce : Cochon d'Inde  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 406  
|| Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

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

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Voies d'exposition | : | Contact avec la peau   |
| Espèce             | : | Cochon d'Inde  |
| Evaluation         | : | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 406                                    |

## Mutagénicité sur les cellules germinales

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### éthanol:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Génotoxicité in vitro                                | : | Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames. |
| Génotoxicité in vivo                                 | : | Remarques: N'est pas mutagène  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.   |

#### Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:

|  |   |  |
|--|---|--|
| Génotoxicité in vitro                                | : | Type de Test: Épreuve de mutagenèse microbienne (test d'Ames)<br>Résultat: négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Non mutagène dans le test d'Ames.  |

#### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|  |   |   |
|--|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des expériences ont mis en évidence des effets mutagènes sur les cultures de cellules bactériennes., Selon les données provenant de composants similaires |
|--|---|---|

#### p-cumènesulfonate de sodium:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur Salmonella thyphimurium<br>Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: Non mutagène dans le test d'Ames. |
| Génotoxicité in vivo  | : | Type de Test: Test du micronucleus in vivo<br>Espèce: Souris<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Remarques: N'est pas mutagène   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** -t

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Non mutagène dans le test d'Ames.

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

|| Génotoxicité in vitro : Système d'essais: Bactérie  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Système d'essais: Lymphocytes humains  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

|| Génotoxicité in vivo : Espèce: Rat (mâle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 486  
Remarques: négatif

Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Remarques: négatif

## Cancérogénicité

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### éthanol:

|| Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales.

#### Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:

|| Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

#### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Cancérogénicité - Evaluation : Donnée non disponible

#### p-cumènesulfonate de sodium:

|| Espèce : Rat  
Durée d'exposition : 2 années  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : Pas d'augmentation des tumeurs observée

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|| Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérogène.

## Toxicité pour la reproduction

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### éthanol:

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./jour  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./jour

|| Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Des expériences sur l'animal ont démontré des effets mutagènes et tératogènes.

#### Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:

|| Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Donnée non disponible

#### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Donnée non disponible

#### p-cumènesulfonate de sodium:

|| Effets sur la fertilité : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 300 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour  
Méthode: OCDE ligne directrice 421

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 936 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOAEL: 936 mg/kg p.c./jour

|| Toxicité pour la reproduction - Evaluation : étude scientifiquement injustifiée

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

|| Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, femelle  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 112 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 56,6 Poids corporel mg / kg  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEL: 56,6 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OPPTS 870.3800

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|  |  |
|--|--|
|  | Résultat: négatif  |
| Incidences sur le développement du fœtus | : Espèce: Rat, femelle<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 112 Poids corporel mg / kg<br>Méthode: OPPTS 870.3800<br>Résultat: négatif |

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

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **éthanol:**

|| Remarques : Donnée non disponible

#### **Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:**

|| Remarques : Donnée non disponible

#### **Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

|| Remarques : Donnée non disponible

#### **p-cumènesulfonate de sodium:**

|| Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

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

|| Remarques : Donnée non disponible

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

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **éthanol:**

|| Remarques : Donnée non disponible

#### **Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:**

|| Remarques : N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

#### **Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

|| Remarques : Donnée non disponible

#### **p-cumènesulfonate de sodium:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** -t

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|| spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

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

|| Remarques : Donnée non disponible

## Toxicité à dose répétée

### Composants:

#### éthanol:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 1.730 mg/kg  
|| LOAEL : 3.160 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Durée d'exposition : 90 d

#### p-cumènesulfonate de sodium:

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 763 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Organes cibles : Système cardio-vasculaire  
|| Remarques : Toxicité subchronique

|| Espèce : Rat  
|| NOAEL : 60 mg/kg  
|| Voie d'application : Dermale  
|| Durée d'exposition : 2 années  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 453  
|| Organes cibles : Peau

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

|| Espèce : Rat, mâle et femelle  
|| NOAEL : 150 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Durée d'exposition : 28 jours  
|| Méthode : OCDE ligne directrice 407  
|| Remarques : Toxicité subaiguë

|| Espèce : Rat, mâle et femelle  
|| NOAEL : 69 mg/kg  
|| Voie d'application : Oral(e)  
|| Durée d'exposition : 90 jours  
|| Méthode : Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.26  
|| Remarques : Toxicité subchronique

## Toxicité par aspiration

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** -t

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **éthanol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 8.140 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 5.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 275 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

##### **Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,1 - < 1,0 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

##### **Alcools, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus): > 1 - < 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: DIN 38412

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): > 0,1 - < 1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : | CE50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): > 0,1 - < 1 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
|  | : | EC10 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): > 0,1 - < 1 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)                                | : | 1   |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | Remarques: Donnée non disponible  |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | Remarques: Donnée non disponible  |

## **p-cumènesulfonate de sodium:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h           |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h  |

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                              |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                     |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,11 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
|   | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 0,0403 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201  |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)           | : | 1  |
| Toxicité pour les microorga-                                  | : | CE50 (boue activée): 12,8 mg/l   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

nismes  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Produit:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

### Composants:

#### éthanol:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 70 %  
Durée d'exposition: 5 d  
Méthode: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

#### Alcools en C13-5, ramifiés et normaux, butoxylés/éthoxylés:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90 - 100 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

#### Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

#### p-cumènesulfonate de sodium:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

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

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 2 - 3 d (12 °C)  
Remarques: Estuaire

Dégradation par périodes de demi-vie: 5 - 12 d (12 °C)  
Remarques: Eau de mer

## **gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **éthanol:**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Bioaccumulation                       | : | Remarques: Une bioaccumulation est peu probable. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: -0,14<br>Méthode: Valeur calculée       |

##### **Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable . |
|-----------------|---|---|

##### **p-cumènesulfonate de sodium:**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Bioaccumulation | : | Remarques: Une bioaccumulation est peu probable. |
|-----------------|---|--|

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

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Bioaccumulation                       | : | Espèce: Poisson<br>Facteur de bioconcentration (FBC): 6,62<br>Méthode: OCDE ligne directrice 305 |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | log Pow: 0,7 (20 °C)<br>Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, A.8                         |

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **éthanol:**

|          |   |                                  |
|----------|---|----------------------------------|
| Mobilité | : | Remarques: Donnée non disponible |
|----------|---|----------------------------------|

##### **p-cumènesulfonate de sodium:**

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Mobilité | : | Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol. |
|----------|---|--|

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

|          |   |                                  |
|----------|---|----------------------------------|
| Mobilité | : | Remarques: Donnée non disponible |
|----------|---|----------------------------------|

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

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

#### Composants:

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

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

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:

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

## 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit selon le numéro d'élimination des déchets européen. (CED).

Emballages contaminés : Donner les emballages vides à une entreprise de recyclage.

Code d'élimination des déchets : CED 070601\*

Code d'élimination des déchets(Groupe) : Déchets de production, de préparation, de vente et de l'application (HZVA) de graisses, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de produits pour la protection personnelle.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

**IATA** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## 14.4 Groupe d'emballage

**ADR** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IMDG** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA (Cargo)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA (Passager)** : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Non classée comme entretenant la combustion selon les réglementations de transport.

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

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

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

---

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 3

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Numéro sur la liste 75:

Règlement (CE) relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

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

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

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

Composés organiques volatils : 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)

Contenu en composés organiques volatils (COV): 18,99 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®** *No Change Service!*

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

Règlement (CE) no : 5 - < 15%: Agents de surface non ioniques  
648/2004, comme amendé < 5%: Agents de surface anioniques  
Autres constituants: Enzymes

## Autres réglementations:

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

## Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.  
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether p-cumènesulfonate de sodium  
2-méthyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

NZIoC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version  
07.00

Date de révision:  
12.02.2025

Date de dernière parution: 24.01.2024

|      |   |   |
|------|---|---|
| H315 | : | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318 | : | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319 | : | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | : | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

## Texte complet pour autres abréviations

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Acute Tox.        | : | Toxicité aiguë   |
| Aquatic Acute     | : | Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique     |
| Aquatic Chronic   | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Dam.          | : | Lésions oculaires graves                                 |
| Eye Irrit.        | : | Irritation oculaire                                      |
| Flam. Liq.        | : | Liquides inflammables                                    |
| Skin Irrit.       | : | Irritation cutanée                                       |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisation cutanée                                  |
| BE OEL            | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle             |
| BE OEL / VLE 8 hr | : | Valeur limite  |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECS - 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; TECl - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle tech-



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**schülke** -t

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Version

Date de révision:

Date de dernière parution: 24.01.2024

07.00

12.02.2025

nique 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:

Eye Irrit. 2

H319

|| Skin Sens. 1

H317

### Procédure de classification:

Méthode de calcul

Méthode de calcul

|| Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

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 nommé 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.