

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.12.2022

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** Vario VE-Water

· **Code du produit:** 461275, 457022

· **CAS No.**  
7732-18-5

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

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Fournisseur :**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Service chargé des renseignements :**

e-mail: sds@lovibond.com  
Département "sécurité des produits"

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 1 72 11 00 03  
Langue: anglais et français

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger** néant

· **2.3 Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

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

· **3.1 Substances**

· **No CAS Désignation**

7732-18-5 eau

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.12.2022

---

**Nom du produit: Vario VE-Water**


---

(suite de la page 1)

- **Code(s) d'identification**
  - **Numéro CE:** 231-791-2
- 

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
  - **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
  - **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
  - **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas combustible
  - **5.3 Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **Autres indications** Aucune mesure particulière n'est requise.
- 

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
  - **Conseil pour les non-secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **Conseil pour les secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13
- 

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
  - **Conseils pour une manipulation sans danger :** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **Mesures d'hygiène :** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Exigences concernant les lieux et contenants de stockage :** Aucune exigence particulière.
  - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
  - **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
  - **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
  - **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Mesures d'ordre technique:**  
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir point 7.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.12.2022

---

**Nom du produit: Vario VE-Water**


---

(suite de la page 2)

- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
  - Protection des yeux/du visage non nécessaire.
  - Protection des mains : Non nécessaire.
  - Autres mesures de protection (Protection du corps): non nécessaire.
  - Protection respiratoire : non nécessaire.
- 
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune mesure particulière n'est requise.
- 

### \* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- |                                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b> |                                   |
| · État physique                                                                  | liquide                           |
| · Forme:                                                                         | Liquide                           |
| · Couleur :                                                                      | incolore                          |
| · Odeur :                                                                        | inodore                           |
| · Seuil olfactif:                                                                | Non applicable.                   |
| · Point de fusion/point de congélation :                                         | 0°C                               |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition    | 100°C                             |
| · Inflammabilité                                                                 | Ce produit n'est pas inflammable. |
| · Propriétés explosives :                                                        | Le produit n'est pas explosif.    |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                   |                                   |
| · inférieure :                                                                   | Non applicable.                   |
| · supérieure :                                                                   | Non applicable.                   |
| · Point d'éclair :                                                               | Non applicable.                   |
| · Température d'inflammation :                                                   | Non applicable.                   |
| · Température de décomposition :                                                 | Non applicable.                   |
| · pH                                                                             | Non déterminé.                    |
| · Viscosité cinématique                                                          | Non déterminé.                    |
| · Solubilité                                                                     |                                   |
| · l'eau :                                                                        | entièrement miscible              |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                              | Non applicable.                   |
| · Pression de vapeur à 20°C:                                                     | 23 hPa                            |
|                                                                                  | Non déterminé.                    |
| · Densité et/ou densité relative                                                 |                                   |
| · Densité à 20°C:                                                                | 1 g/cm <sup>3</sup>               |
| · Densité relative :                                                             | Non déterminé.                    |
| · Densité de vapeur relative                                                     | Non déterminé.                    |
| · Caractéristiques des particules                                                | Sans objet (liquide).             |

#### · 9.2 Autres informations

- |                                                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Informations concernant les classes de danger physique</b> |                                |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux              | néant                          |
| · Autres caractéristiques de sécurité                           |                                |
| · Propriétés comburantes:                                       | Non                            |
| · Autres indications                                            |                                |
| · eau :                                                         | 100 %                          |
| · Formule moléculaire                                           | H <sub>2</sub> O (M= 18 g/mol) |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** voir section 10.3
- **10.2 Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Possibilité de réactions violentes avec:  
Les partenaires réactionnels connus de l'eau.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.12.2022

Nom du produit: Vario VE-Water

(suite de la page 3)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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 (STOT) - 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.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications :**  
Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :** Verser à l'égout.

#### · Catalogue européen des déchets

16 05 09	produits chimiques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.12.2022

Nom du produit: Vario VE-Water

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification · ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR, IMDG, IATA · Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
· Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs non réglementé
· Règlement (CE) N° 649/2012
la substance n'est pas comprise
· Règlement (CE) No 1334/2000 instituant un régime communautaire de contrôles des exportations de biens et technologies à double usage (Dual-Use): LE
la substance n'est pas comprise
· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues
la substance n'est pas comprise
· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers
la substance n'est pas comprise
· Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :
la substance n'est pas comprise
· RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)
la substance n'est pas comprise
· LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)
la substance n'est pas comprise
· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1$ % (w/w)).
· Directive 2012/18/UE (SEVESO III):
· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
· Indications sur les restrictions de travail : non nécessaire
· Prescriptions nationales :
· Indications sur les restrictions de travail en Suisse :
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.12.2022

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 14.12.2022

---

**Nom du produit: Vario VE-Water**

---

(suite de la page 5)

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.
- 

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Remarques pour formation.**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

- **Acronymes et abréviations:**

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **Sources**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**
-