



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** **KEIM OPTIL-GROB**
  - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
  - **Emploi de la substance / de la préparation** Peinture sol-silicate garnissante pour l'intérieur.
  - **Utilisations déconseillées** Toute autre utilisation est déconseillée.
  - **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
KEIM FRANCE SAS  
ZAC Les Portes du Dauphiné / 55, Chemin de Mûre / F-69780 St Pierre de Chandieu  
Tel. +33 4 72 09 05 09 / Fax +33 4 78 40 16 21  
www.keim.com / info@keim.fr
  - **Service chargé des renseignements:**  
Téléphone: 04 72 09 05 09  
E-Mail: info@keim.fr
  - **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications complémentaires:**  
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.  
EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
- **2.3 Autres dangers** Produit alcalin. Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

FR

(suite page 2)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 1)

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

#### · 3.2 Mélanges

##### · Description:

Solution aqueuse de gel de silice amorphe, organiquement modifiée, charges et pigments

##### · Composants dangereux:

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numéro index: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>                                  | 10-25% |
| CAS: 1317-65-3<br>EINECS: 215-279-6  | Carbonate de calcium naturel<br>substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | 10-25% |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4   | quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail   | 10-25% |

##### · Indications complémentaires:

Voie d'exposition : inhalation/inhalation non donnée.

Particules alvéolaires (diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) incorporées dans la matrice de couleur.

Ce produit contient <1 % de quartz alvéolaire

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### · Remarques générales:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Nous recommandons de présenter cette fiche de sécurité au médecin.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

##### · Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

##### · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

##### · Après ingestion:

Rincer la bouche et le pharynx avec de l'eau.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

**Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB**

(suite de la page 2)

- **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:**  
Le produit ne s'enflamme pas, adapter les mesures d'extinction à l'incendie environnant.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.  
En cas d'incendie, ne pas inhaler la fumée, les gaz et les vapeurs.  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Veiller à une aération suffisante.  
Veiller aux mesures de protection (voir paragraphes 7 et 8).
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.  
Se conformer aux réglementations locales.  
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, Diatomite, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées.  
Rincer abondamment les restes à l'eau.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
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.



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

Date d'impression : 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Révision: 27.06.2023

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Eviter le contact avec la peau ou les yeux.

Ne pas inhaler les aérosols.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Equipement de protection individuelle voir le chapitre 8 (8.2).

Suivre les consignes légales de protection et de sécurité.

#### · Préventions des incendies et des explosions:

Le produit n'est pas inflammable.

Aucune mesure particulière n'est requise.

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

##### · Stockage:

##### · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Conserver dans les emballages d'origine dans un endroit frais et sec.

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.

##### · Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec des acides.

##### · Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker au frais.

Protéger contre le gel.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

##### · Classe de stockage: 12

##### · 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:

**13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|      |   |
|------|---|
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| C2   |   |

**1317-65-3 Carbonate de calcium naturel**

|      |   |
|------|---|
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|------|---|

**14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)**

|      |   |
|------|---|
| VLEP | Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>pour la fraction alvéolaire |
|------|---|

##### · Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

**Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB**

(suite de la page 4)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
  - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
  - Ne pas inhaler les aérosols.
  - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
  - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- **Protection respiratoire:**
  - Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
  - Filtre: P2
- **Protection des mains:** Gants de protection
- **Matériau des gants**
  - Adapté par exemple:
  - Gants en coton traités au nitrile
  - Gants en PVC ou PE
  - Epaisseur recommandée:  $\geq 0,5$  mm
  - Butylcaoutchouc
  - Epaisseur recommandée:  $\geq 0,7$  mm
  - Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
  - Valeur pour la perméabilité:  $\text{taux} \geq 6$  (480 min)
  - Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.
  - Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
  - Consulter le chapitre 12 et 6.2
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **État physique** Liquide
- **Couleur:** Divers, selon la teinte
- **Odeur:** Faible, caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

(suite page 6)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 5)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                             | >100 °C  |
| · <b>Inflammabilité</b>  | Non applicable.  |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>  |  |
| · <b>Inférieure:</b>   | non applicable.  |
| · <b>Supérieure:</b>   | non applicable.  |
| · <b>Point d'éclair</b>  | Non applicable.  |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>pH à 20 °C</b>  | ~11*   |
| · <b>Viscosité:</b>  |  |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | Non déterminé.   |
| · <b>Dynamique à 20 °C:</b>  | 3200-4300* mPas  |
| · <b>Solubilité</b>  |  |
| · <b>l'eau:</b>  | miscible   |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>   | non applicable   |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | ~23 hPa  |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 1,6-1,8* g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Densité relative</b>  | Non déterminé.   |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | non applicable   |
| · <b>9.2 Autres informations</b>   | *Les valeurs se rapportent au produit venant d'être fabriqué et peuvent évoluer dans le temps. |
| · <b>Aspect:</b>   |  |
| · <b>Forme:</b>  | Pâteuse  |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> |  |
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.   |
| · <b>Propriétés explosives:</b>  | Le produit n'est pas explosif.   |
| · <b>Changement d'état</b>   |  |
| · <b>Point/l'intervalle de ramollissement</b>  |  |
| · <b>Propriétés comburantes</b>  | non applicable   |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>   | Non applicable.  |
| · <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>  |  |
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>  | néant  |
| · <b>Gaz inflammables</b>  | néant  |
| · <b>Aérosols</b>  | néant  |
| · <b>Gaz comburants</b>  | néant  |
| · <b>Gaz sous pression</b>   | néant  |
| · <b>Liquides inflammables</b>   | néant  |

(suite page 7)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 6)

|   |       |
|---|-------|
| · <b>Matières solides inflammables</b>  | néant |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>  | néant |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>   | néant |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>   | néant |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>  | néant |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant |
| · <b>Liquides comburants</b>  | néant |
| · <b>Matières solides comburantes</b>   | néant |
| · <b>Peroxydes organiques</b>   | néant |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>   | néant |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Stable en cas d'utilisation et de stockage normaux.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Acides
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux en cas de manipulation et de stockage corrects.

### 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.

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

#### 13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

|             |          |                               |
|-------------|----------|-------------------------------|
| Oral        | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 425) |
| Dermique    | ATE      | >2.000 mg/kg (rat)            |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat)              |
|             | LOAEL    | 0,5 mg/l /2Y (rat) (OECD 453) |

#### 1317-65-3 Carbonate de calcium naturel

|          |      |                               |
|----------|------|-------------------------------|
| Oral     | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 420) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

(suite page 8)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 7)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Le contact fréquent et prolongé avec la peau peut provoquer des irritations.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritations possibles en cas de contact prolongé.

· **En cas d'inhalation:** Irritation possible.

· **En cas d'ingestion:** Irritation possible.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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.

· **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**

Aucune étude expérimentale connue.

Le produit n'ayant pas été testé, les informations sur la toxicologie sont issues des propriétés des constituants.

· **Toxicité subaiguë à chronique:**

· **Toxicité par administration répétée**

**13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|             |       |   |
|-------------|-------|---|
| Oral        | NOAEL | 962 mg/kg /90D (rat) (OECD 408)<br>24.000 mg/kg /28D (rat) (OECD 407)   |
|             | LOAEL | >962 mg/kg /90D (rat) (OECD 408)<br>>24.000 mg/kg /28D (rat) (OECD 407) |
| Inhalatoire | NOAEL | 0,01 mg/l /2Y (rat) (OECD 453)  |

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) néant**

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

FR

(suite page 9)





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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 8)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Toxicité aquatique:

#### 13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

|            |   |
|------------|---|
| NOEC       | 5.600 mg/kg /72h (Algues) (ISO 10253)<br>>100 mg/kg /3d (algues) (OECD 201)       |
| EC 50/48h  | >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)  |
| EC 50/72 h | >10.000 mg/l (algues) (ISO 10253)   |
| ErC50      | >100 mg/l /72h (algues) (OECD 201)  |
| LC 50/96 h | >1.000 mg/l (poisson) (OECD 203)<br>>10.000 mg/l (Les poissons marins) (OECD 203) |

#### 1317-65-3 Carbonate de calcium naturel

|      |   |
|------|---|
| NOEC | 16 mg/l /96h (algues)<br>16 mg/l /96h (poisson)<br>16 mg/l /96h (invertébrés) |
|------|---|

12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### Facteur de bioconcentration (FBC)

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 13463-67-7 | dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 352 |
|------------|---|-----|

12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

#### 12.7 Autres effets néfastes

##### Autres indications écologiques:

##### Indication AOX:

En raison des composants qui ne contiennent pas d'halogènes organiques, le produit ne contribue pas à la charge AOX de l'eau.

##### Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CE No 2006/11/CE:

Le produit contient TiO<sub>2</sub>

##### Indications générales:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.

Les informations sur la écotoxicologie sont issues des propriétés des constituants.

(suite page 10)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite de la page 9)

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

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Eliminer selon les réglementations locales.

· **Catalogue européen des déchets**

|          |   |
|----------|---|
| 08 01 12 | déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11 |
|----------|---|

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### 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**

· **Marine Polluant:** Non

· **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:** N'est pas un produit dangereux selon les directives de transport.

· **"Règlement type" de l'ONU:** néant

FR

(suite page 11)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB

(suite de la page 10)

### 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**

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

Si vous désirez des informations concernant l'étiquetage, reportez-vous au chapitre 2 du présent document

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Non pertinent.

· **ANNEXE I SUBSTANCES D'EXPORTATION DÉCLARABLES POUR LES EXPLOSIFS en quantités > 1 %.**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57** Néant.

· **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.

(suite page 12)



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

Date d'impression : 27.06.2023

Révision: 27.06.2023

Numéro de version 14.0 (remplace la version 13.0)

**Nom du produit: KEIM OPTIL-GROB**

(suite de la page 11)

· **Phrases importantes**

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

· **Service établissant la fiche technique:** Keimfarben Allemagne, Service Sécurité Produits

· **Numéro de la version précédente:** 13.0

· **Acronymes et abréviations:**

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

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

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