

Diese Datei enthält die Sicherheitsdatenblätter zu allen Farbtönen, Sets und Displays der KREUL Magic Marble Marmorierfarbe. Sie enthält Bestandteile mit unterschiedlicher Kennzeichnung. Die Erstellung eines gemeinsamen Sicherheitsdatenblattes ist daher nicht möglich. Deshalb finden sich im Anhang die Sicherheitsdatenblätter zu den einzelnen Bestandteilen.

This file contains the safety data sheets for all colors, sets and displays for KREUL Magic Marble Marbling paint. It contains components with different labels. It is therefore not possible to create a unique safety data sheet. The safety data sheets for the individual components can be found in the appendix.

Folgende Sets und Displays sind enthalten / Following sets and displays are included:

Artikelnummer / Article number **73600**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Grundfarben 6 x 20 ml /  
KREUL Magic Marble Marbling paint Basic colors 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Weiß 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint White 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sonnengelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sun Yellow 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Red 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Green 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Schwarz 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Black 20 ml

Artikelnummer / Article number **73610**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Metallic 6 x 20 ml /  
KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic colors 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Silver 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Gold 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Red 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Violett 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Violet 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Metallic-Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Metallic-Green 20 ml

Artikelnummer / Article number **73613**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Chalky Living 6 x 20 ml /  
KREUL Magic Marble Marbling paint Chalky Living 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Farblos 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Colorless 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Schwarz 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Black 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Noble Nougat matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Noble Nougat matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sir Petrol matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sir Petrol matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml

Artikelnummer / Article number **73614**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Love Neon! 6 x 20 ml /  
KREUL Magic Marble Marbling paint Love Neon! 20 ml Set of 6

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Weiß 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint White 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neongelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Yellow 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neonorange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Orange 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neopink 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Pink 20 ml

Artikelnummer / Article number **73703**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Set Happy Easter /  
KREUL Magic Marble Marbling paint Set Happy Easter

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellblau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Zitron 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Lemon 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Orange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Orange 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellgrün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Green 20 ml

Artikelnummer / Article number **732091**  
Handelsname / Trade name KREUL Magic Marble Marmorierfarben Thekendisplay /  
KREUL Magic Marble Marbling paint counter sales display

Bestandteile / Components:

KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sonnengelb 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sun Yellow 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Orange 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Orange 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Rot 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Red 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Magenta 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Magenta 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Violett 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Violet 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Blau 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Blue 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Hellgrün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Light Green 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Grün 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Green 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Neonpink 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Neon Pink 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Silver 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Gold 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Kupfer 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Copper 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Glitzer-Silber 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Glitter-Silver 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Glitzer-Gold 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Glitter-Gold 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Mademoiselle Rosé matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Mademoiselle Rosé matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Sir Petrol matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Sir Petrol matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Noble Nougat matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Noble Nougat matt 20 ml  
KREUL Magic Marble Marmorierfarbe Volcanic Gray matt 20 ml / KREUL Magic Marble Marbling paint Volcanic Gray matt 20 ml

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

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **KREUL Magic Marble Marbling paint White, Rose, Light Blue, Silver, Gold, Metallic-Red, Metallic-Violet, Metallic-Blue, Metallic-Green, Neon Pink, Mademoiselle Rosé matt, Sir Petrol matt, Noble Nougat matt, Volcanic Gray matt 20 ml**
- **Code du produit:** 73201, 73206, 73210, 73219, 73220, 73226, 73228, 73229, 73230, 73233, 73234, 73235, 73236, 73237
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Peinture  
Pour les artistes professionnels et amateurs ainsi que pour les loisirs créatifs.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Straße 2  
D-91352 HALLERNDORF  
DEUTSCHLAND  
Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0  
Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511  
E-Mail: info@c-kreul.de
- **Service chargé des renseignements:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRIS))

### 2 Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
1-méthoxy-2-propanol  
Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques  
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
- **Mentions de danger**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Conseils de prudence**  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 1)

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 P501 Éliminer le contenu/récepteur conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### Indications complémentaires:

EUH208 Contient bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.  
 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

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## 3 Composition/informations sur les composants

### 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### Composants dangereux:

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Numéro index: 603-064-00-3                                     | 1-méthoxy-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 25-<50% |
| CAS: 64742-48-9<br>Numéro CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX                            | Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336 | 10-<20% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numéro index: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx   | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | 5-<10%  |
| Numéro CE: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX   | Hydrocarbures en C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304   | 5-<10%  |
| 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<br>⚠ Carc. 2, H351   | 1-<2,5% |

#### Indications complémentaires:

Benzène (EINECS 200-753-7) <0,1%. (Note P Annexe VI de la directive (CE) no 1272/2008)  
 Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

#### Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.  
 En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
 Demander immédiatement conseil à un médecin.

#### Après contact avec la peau:

Laver à l'eau et au savon acide.  
 En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux:

Retirer les lentilles de contact.  
 Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
 Administrer du charbon médicinal.  
 Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.  
 Demander immédiatement conseil à un médecin.

· **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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.  
 · **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Peut être dégagé en cas d'incendie:  
 Monoxyde de carbone (CO)

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 2)

- Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.
- 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.

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

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Porter un appareil de protection respiratoire.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.  
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- 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.

### 7 Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Respecter les limites d'émission.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- Stockage:**
- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.  
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
- Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- Classe de stockage:** 3
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

#### 8.1 Paramètres de contrôle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

##### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

|     |   |
|-----|---|
| VME | Valeur momentanée: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valeur à long terme: 188 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>risque de pénétration percutanée |
|-----|---|

##### 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

|     |   |
|-----|---|
| VME | Valeur momentanée: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>risque de pénétration percutanée |
|-----|---|

##### 13463-67-7 dioxyde de titane

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

#### DNEL

##### 64742-48-9 Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|          |                                     |                                     |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Oral     | long-term exposure-systemic effects | 300 mg/kg (general population)      |
| Dermique | long-term exposure-systemic effects | 300 mg/kg bw/d (general population) |

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 3)

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| Inhalatoire   | long-term exposure-systemic effects | 300 mg/kg bw/d (worker)<br>900 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>1.500 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
| <b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> |                                     |   |
| Oral  | long-term exposure-systemic effects | 1,67 mg/kg (general population)   |
| Dermique  | long-term exposure-systemic effects | 54,8 mg/kg bw/d (general population)<br>153,5 mg/kg bw/d (worker)   |
| Inhalatoire   | long-term exposure-systemic effects | 33 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>275 mg/m <sup>3</sup> (worker)                               |
| <b>107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>                |                                     |   |
| Oral  | long-term exposure-systemic effects | 33 mg/kg (general population)   |
| Dermique  | long-term exposure-systemic effects | 183 mg/kg bw/d (general population)<br>78 mg/kg bw/d (worker)   |
| Inhalatoire   | long-term exposure-systemic effects | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>369 mg/m <sup>3</sup> (worker)                             |
| <b>PNEC</b>   |                                     |   |
| <b>107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>                |                                     |   |
| water   |                                     | 100 mg/l  |
| freshwater  |                                     | 10 mg/l   |
| marine water  |                                     | 1 mg/l  |
| sewage treatment plant (STP)                        |                                     | 100 mg/l  |
| freshwater sediment                                 |                                     | 52,3 mg/kg  |
| marine sediment                                     |                                     | 5,2 mg/kg   |
| <b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> |                                     |   |
| water   |                                     | 635 mg/l  |
| freshwater  |                                     | 0,635 mg/l  |
| marine water  |                                     | 0,0635 mg/l   |
| sewage treatment plant (STP)                        |                                     | 100 mg/l  |
| freshwater sediment                                 |                                     | 3,29 mg/kg  |
| marine sediment                                     |                                     | 0,329 mg/kg   |
| soil  |                                     | 0,29 mg/kg  |

· **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

#### · Equipement de protection individuel:

#### · Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

#### · Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

#### · Protection des mains:

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

#### · Matériau des gants

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

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

#### · Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,38$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 4$  h

#### · Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

Butylcaoutchouc

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,3$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 10 - 30$  min

#### · Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite de la page 4)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

##### · Aspect:

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| · <b>Forme:</b>          | Liquide                   |
| · <b>Couleur:</b>        | Selon désignation produit |
| · <b>Odeur:</b>          | Caractéristique           |
| · <b>Seuil olfactif:</b> | Non déterminé.            |

· **valeur du pH:** Non déterminé.

##### · Changement d'état

|   |                |
|---|----------------|
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                  | Non déterminé. |
| · <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé. |

· **Point d'éclair** 25 °C· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.· **Température d'inflammation:** >200 °C· **Température de décomposition:** Non déterminé.· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

##### · Limites d'explosion:

|                      |            |
|----------------------|------------|
| · <b>Inférieure:</b> | 0,6 Vol %  |
| · <b>Supérieure:</b> | 13,8 Vol % |

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.· **Densité à 20 °C:** 0,9–1,1 g/cm<sup>3</sup>· **Densité relative** Non déterminé.· **Densité de vapeur:** Non déterminé.· **Taux d'évaporation:** Non déterminé.· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

##### · Viscosité:

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| · <b>Dynamique:</b>           | Non déterminé.           |
| · <b>Cinématique à 40 °C:</b> | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |

##### · Teneur en solvants:

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| · <b>Solvants organiques:</b> | 65-80 %       |
| · <b>VOC (CE)</b>             | 67,42–77,69 % |

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **10.2 Stabilité chimique**· **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:** Tenir à l'écart des agents oxydants, des substances fortement alcalines et acides.· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 11 Informations toxicologiques

#### · 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

##### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.660 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 13.000 mg/kg (lapin) |

##### 64742-48-9 Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 5)

|   |         |                               |
|---|---------|-------------------------------|
| Dermique  | LD50    | >3.000 mg/kg (rab)            |
| <b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> |         |                               |
| Oral  | LD50    | 8.532 mg/kg (rat)             |
| Dermique  | LD50    | >2.000 mg/kg (rab)            |
| Inhalatoire   | LC50/4h | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |
| <b>13463-67-7 dioxyde de titane</b>                 |         |                               |
| Oral  | LD50    | >20.000 mg/kg (rat)           |
| Dermique  | LD50    | >10.000 mg/kg (lapin)         |
| Inhalatoire   | LC50/4h | >6,82 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **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 - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

#### Hydrocarbures en C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|          |   |
|----------|---|
| LC50/48h | >1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)             |
| EC50/48h | >1.000 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC50/72h | >1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |

#### 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| LC50/96h | 134 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | >500 mg/l (daphnia magna)      |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Autres indications écologiques:

##### · Indications générales:

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

- **PBT:** Non applicable.
- **VPVB:** Non applicable.

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 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.

#### · Catalogue européen des déchets

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus        |
| 15 01 07  | emballages en verre   |
| HP 3      | Inflammable   |
| HP 5      | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration                             |

#### · Emballages non nettoyés:

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

FR

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31


Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 6)

### 14 Informations relatives au transport

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 Numéro ONU<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN1263   |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR<br>· IMDG, IATA  | 1263 PEINTURES<br>PAINT  |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, IMDG, IATA   |  |
|    |  |
| · Classe<br>· Étiquette   | 3 Liquides inflammables.<br>3  |
| · 14.4 Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA  | III  |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:  | Non applicable.  |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur<br>· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):<br>· No EMS:<br>· Stowage Category | Attention: Liquides inflammables.<br>30<br>F-E, S-E<br>A   |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC   | Non applicable.  |
| · Indications complémentaires de transport:   |  |
| · ADR<br>· Quantités limitées (LQ)<br>· Quantités exceptées (EQ)  | 5L<br>Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| · Catégorie de transport<br>· Code de restriction en tunnels  | 3<br>D/E   |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | UN 1263 PEINTURES, 3, III  |

### 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
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5,000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50,000 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 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.

- Phrases importantes  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

- Service établissant la fiche technique: Département de la sécurité des produits
- Contact: B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport 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

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 7)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

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

FR

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

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **KREUL Magic Marble Marbling paint Lemon, Sun Yellow, Orange, Red, Zinia, Magenta, Violet, Blue, Dark Blue, Turquoise, Light Green, Green, Black, Copper, Colorless, Glitter-Silver, Glitter-Gold, Neon Yellow, Neon Orange 20 ml**

· **Code du produit:**

73202, 73203, 73204, 73205, 73207, 73208, 73209, 73211, 73212, 73213, 73214, 73215, 73218, 73221, 73222, 73223, 73224, 73231, 73232

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Peinture

Pour les artistes professionnels et amateurs ainsi que pour les loisirs créatifs.

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

· **Producteur/fournisseur:**

C. KREUL GmbH & Co. KG

Carl-Kreul-Straße 2

D-91352 HALLERNDORF

DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

· **Service chargé des renseignements:** Treiber, b.treiber@c-kreul.de

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRIS))

**2 Identification des dangers**

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

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1-méthoxy-2-propanol

Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

· **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 1)

- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 P501 Éliminer le contenu/récepteur conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### Indications complémentaires:

EUH208 Contient bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Vapours may form explosive mixtures with air. This material is combustible and can be ignited by heat, sparks, flames, or other sources of ignition (e.g. static electricity, pilot lights, or mechanical/ electrical equipment). Take precautionary measures against static discharges.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## 3 Composition/informations sur les composants

### 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

• **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### Composants dangereux:

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Numéro index: 603-064-00-3                                   | 1-méthoxy-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 25-<50% |
| CAS: 64742-48-9<br>Numéro CE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX                          | Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336 | 10-<20% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numéro index: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | 5-<10%  |
| Numéro CE: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX   | Hydrocarbures en C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304   | 5-<10%  |

#### Indications complémentaires:

Benzène (EINECS 200-753-7) <0,1%. (Note P Annexe VI de la directive (CE) no 1272/2008)  
 Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

• **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

#### Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.  
 En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.  
 Demander immédiatement conseil à un médecin.

#### Après contact avec la peau:

Laver à l'eau et au savon acide.  
 En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux:

Retirer les lentilles de contact.  
 Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
 Administrer du charbon médicinal.  
 Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.  
 Demander immédiatement conseil à un médecin.

• **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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Peut être dégagé en cas d'incendie:  
 Monoxyde de carbone (CO)  
 Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure.

### 5.3 Conseils aux pompiers

• **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 2)

### · Autres indications

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Porter un appareil de protection respiratoire.

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

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.  
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

### · 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.

## 7 Manipulation et stockage

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

Respecter les limites d'émission.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

### · Préventions des incendies et des explosions:

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

#### · Stockage:

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

#### · Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.  
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

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

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.

### · 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Consulter le chapitre 1.2.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

##### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

|      |   |
|------|---|
| VLEP | Valeur momentanée: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valeur à long terme: 188 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>risque de pénétration percutanée |
|------|---|

##### 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

|      |   |
|------|---|
| VLEP | Valeur momentanée: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>risque de pénétration percutanée |
|------|---|

#### · DNEL

##### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

|             |                                     |   |
|-------------|-------------------------------------|---|
| Oral        | long-term exposure-systemic effects | 33 mg/kg (general population)               |
| Dermique    | long-term exposure-systemic effects | 183 mg/kg bw/d (general population)         |
|             |                                     | 78 mg/kg bw/d (worker)                      |
| Inhalatoire | long-term exposure-systemic effects | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|             |                                     | 369 mg/m <sup>3</sup> (worker)              |

##### 64742-48-9 Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|          |                                     |                                     |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Oral     | long-term exposure-systemic effects | 300 mg/kg (general population)      |
| Dermique | long-term exposure-systemic effects | 300 mg/kg bw/d (general population) |

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 3)

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| Inhalatoire   | long-term exposure-systemic effects | 300 mg/kg bw/d (worker)<br>900 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>1.500 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
| <b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> |                                     |   |
| Oral  | long-term exposure-systemic effects | 1,67 mg/kg (general population)   |
| Dermique  | long-term exposure-systemic effects | 54,8 mg/kg bw/d (general population)<br>153,5 mg/kg bw/d (worker)   |
| Inhalatoire   | long-term exposure-systemic effects | 33 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>275 mg/m <sup>3</sup> (worker)                               |
| <b>· PNEC</b>                                       |                                     |   |
| <b>107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>                |                                     |   |
| water   |                                     | 100 mg/l  |
| freshwater  |                                     | 10 mg/l   |
| marine water  |                                     | 1 mg/l  |
| sewage treatment plant (STP)                        |                                     | 100 mg/l  |
| freshwater sediment                                 |                                     | 52,3 mg/kg  |
| marine sediment                                     |                                     | 5,2 mg/kg   |
| <b>108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b> |                                     |   |
| water   |                                     | 635 mg/l  |
| freshwater  |                                     | 0,635 mg/l  |
| marine water  |                                     | 0,0635 mg/l   |
| sewage treatment plant (STP)                        |                                     | 100 mg/l  |
| freshwater sediment                                 |                                     | 3,29 mg/kg  |
| marine sediment                                     |                                     | 0,329 mg/kg   |
| soil  |                                     | 0,29 mg/kg  |

· **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

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**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,38$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 4$  h

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Butylcaoutchouc

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,3$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 10 - 30$  min

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

FR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 4)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

##### · Aspect:

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Forme:          | Liquide                   |
| Couleur:        | Selon désignation produit |
| Odeur:          | Caractéristique           |
| Seuil olfactif: | Non déterminé.            |

· valeur du pH: Non déterminé.

##### · Changement d'état

|  |                |
|--|----------------|
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé. |

· Point d'éclair 25 °C

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

· Température d'inflammation: >200 °C

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

##### · Limites d'explosion:

|             |            |
|-------------|------------|
| Inférieure: | 0,6 Vol %  |
| Supérieure: | 13,8 Vol % |

· Pression de vapeur: Non déterminé.

· Densité à 20 °C: 0,9–1,1 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative: Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Taux d'évaporation: Non déterminé.

##### · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Pas ou peu miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

##### · Viscosité:

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Dynamique:           | Non déterminé.           |
| Cinématique à 40 °C: | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |

##### · Teneur en solvants:

VOC (CE) 67,42–77,69 %

· 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · 10.2 Stabilité chimique

· 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: Tenir à l'écart des agents oxydants, des substances fortement alcalines et acides.

##### · 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 11 Informations toxicologiques

#### · 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

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

###### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Oral     | LD50 | 5.660 mg/kg (rat)    |
| Dermique | LD50 | 13.000 mg/kg (lapin) |

###### 64742-48-9 Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|             |         |                                |
|-------------|---------|--------------------------------|
| Oral        | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)             |
| Dermique    | LD50    | >5.000 mg/kg (rab)             |
| Inhalatoire | LC50/4h | >4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 5)

### Hydrocarbures en C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|             |         |                                |
|-------------|---------|--------------------------------|
| Oral        | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)             |
| Dermique    | LD50    | >5.000 mg/kg (rab)             |
| Inhalatoire | LC50/4h | >4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

### 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

|             |         |                                 |
|-------------|---------|---------------------------------|
| Oral        | LD50    | 8.532 mg/kg (rat)               |
| Dermique    | LD50    | >5.000 mg/kg (rab)              |
| Inhalatoire | LC50/4h | >10.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **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 - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12 Informations écologiques

### · 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

### Hydrocarbures en C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cyclènes, <2% d'aromatiques

|          |   |
|----------|---|
| LC50/48h | >1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)             |
| EC50/48h | >1.000 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC50/72h | >1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) |

### 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| LC50/96h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | >500 mg/l (daphnia magna)          |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 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.

#### · Catalogue européen des déchets

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus        |
| 15 01 07  | emballages en verre   |
| HP3       | Inflammable   |
| HP5       | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration                             |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 6)

### 14 Informations relatives au transport

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 Numéro ONU<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN1263   |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR<br>· IMDG, IATA  | 1263 PEINTURES<br>PAINT  |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR, IMDG, IATA   |  |
|    |  |
| · Classe<br>· Étiquette   | 3 Liquides inflammables.<br>3  |
| · 14.4 Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA  | III  |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:  | Non applicable.  |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur<br>· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):<br>· No EMS:<br>· Stowage Category | Attention: Liquides inflammables.<br>30<br>F-E, S-E<br>A   |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC   | Non applicable.  |
| · Indications complémentaires de transport:   |  |
| · ADR<br>· Quantités limitées (LQ)<br>· Quantités exceptées (EQ)  | 5L<br>Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| · Catégorie de transport<br>· Code de restriction en tunnels  | 3<br>D/E   |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)   | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · "Règlement type" de l'ONU:  | UN 1263 PEINTURES, 3, III  |

### 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
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 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.

- Phrases importantes  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Service établissant la fiche technique: Département de la sécurité des produits
- Contact: B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de
- Acronymes et abréviations:  
ADR: Accord européen sur le transport 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

(suite page 8)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 3.0

Révision: 04.11.2020

(suite de la page 7)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

FR