

In dieser Datei sind alle Sicherheitsdatenblätter der KREUL Javana Stoffmalfarbe für helle Stoffe zusammengefasst. Die Farben haben unterschiedliche gefährliche Inhaltsstoffe, deshalb ist es nicht möglich ein gemeinsames Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Aus diesem Grund finden sich die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Farben im Anhang.

This file contains all safety data sheets for KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles. The colors have different hazardous ingredients, therefore it is not possible to create a common safety data sheet. For this reason, the safety data sheets of the individual colors can be found in the appendix.

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

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

· **1.1 Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Citron 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Orange 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Light Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Carmine Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Violet 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Royal Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Brillinat Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Rust 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Black 20 ml, 50 ml, 250 ml, 500 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles White 20 ml, 50 ml, 250 ml, 500 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Golden Yellow 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles May Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Olive Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Turquoise Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Dark Brown 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Azure Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Pink 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Gray 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Ruby Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Lilac 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Red 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Light Blue 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Rose 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Dark Green 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fawn Brown 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Lavender 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Turquoise Light 20 ml, 50 ml, 250 ml
KREUL Javana Fabric paint for light-colored textiles Trend colors set of 6 x 20 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Basic colors set of 6 x 20 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles XXL 50 ml Set of 5

· **Code du produit:**

90901, 90903, 90905, 90907, 90908 - 90913, 90915, 90916, 90934, 90936, 90938, 90939, 90941, 90942, 90944 - 90946, 91301 - 91313, 91318, 91334, 91336, 91341, 91342, 90501, 90509, 90510, 90511, 90534, 90541, 91901, 91903 - 91908, 90145, 90146, 90142, 90144, 90560, 90561, 91910 - 91913, 91915, 91300, 91916, 91932, 91934, 91949, 91936, 91938, 91941, 91946, 91947, 91949, 91993, 91350, 90599, 90600, 91900

Nanoforme

Le mélange contient des composants sous forme nanométrique.

· **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

GERMANY

Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0

Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511

info@c-kreul.de

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

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0

Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511

(Monday - Thursday 8.00 - 17.00, Friday 8.00 - 15.00)

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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 1)

- **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:**
Contient des conservateurs.
EUH208 Contient MIT (2-méthylisothiazol-3(2H)-one). Peut produire une réaction allergique.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable
- **vPvB:** Non applicable

3 Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Nano C.I. Pigment Black 7 Nanoforme: groupe composé de nanoformes partiellement cristallines, Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Distribution de taille de particules basée sur des chiffres - d10: 39,5 nm (TEM) - d50: 68,5 nm (TEM) - d90: 119,5 nm (TEM) Traité en surface: non Forme: Boules Fraction (poids) : < 3 % Technique de mesure : TEM Cristallinité: nanoforme amorphe, Technique de mesure : Diffraction des rayons X (XRD) Rapport surface/masse: 610 m2/g Méthodes d'analyse: Procédés Brunauer, Emmett et Teller (BET) utilisant l'azote Évaluation : Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Bande de poussières : élevée	2,5-<5%
-------------------------------------	--	---------

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

		(suite de la page 2)
CAS: 6486-23-3 EINECS: 229-355-1 Reg.nr.: 01-2119958813-27-XXXX	Nano C.I. Pigment Yellow 3 Nanoforme: groupe comprenant des nanoformes cristallines dans lequel les nanoformes individuelles sont constituées de particules ayant plus d'une structure cristalline différente, Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Distribution de taille de particules basée sur des chiffres - d10: 0,053 µm ± 0,043 µm (TEM) - d50: 0,075 µm ± 0,025 µm (TEM) - d90: 0,153 µm ± 0,043 µm (TEM) Traité en surface: non Forme: la forme : Sphère Fraction (poids) : 75 Technique de mesure : TEM Forme : Cube Fraction (poids) : 25 %. Technique de mesure : TEM Cristallinité: nanoforme cristalline, Technique de mesure : Diffraction des rayons X (XRD) Rapport surface/masse: Technique de mesure : diffraction des rayons X (XRD) Méthodes d'analyse: 9 m2/g ± 3 m2/g Évaluation : Cette substance/ce mélange contient des nanoformes.	0-<5%
CAS: 6535-46-2 EINECS: 229-440-3	Nano C.I. Pigment Red 112 (*2) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 Nanoforme: groupe comprenant des nanoformes cristallines dans lequel les nanoformes individuelles sont constituées de particules ayant plus d'une structure cristalline différente, Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Distribution de taille de particules basée sur des chiffres - d10: 0,04 µm ± 0,02 µm (TEM) - d50: 0,07 µm ± 0,02 µm (TEM) - d90: 0,135 µm ± 0,015 µm (TEM) Traité en surface: non Forme: Cube Fraction (poids) : 88 Technique de mesure : TEM Forme : Sphère Fraction (poids) : 9% Technique de mesure : TEM Forme : barres Fraction (poids) : 3% Technique de mesure : TEM Cristallinité: nanoforme cristalline, Fraction (poids) : 88% Rapport surface/masse: 18 m2/g ± 5 m2/g Méthodes d'analyse: Méthode de Brunauer, Emmett et Teller (BET) utilisant l'azote. Évaluation : Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Teneur totale en nanomatériaux : 80 - 100 %. Indice de poussiérabilité basé sur des chiffres : 946.951 1/mg Méthode de mesure : DIN EN 17199-3 SMPS Indice de poussiérabilité numérique : 2.464 1/mg Méthode de mesure : DIN EN 17199-3 OPS	0,25-<1,5%
CAS: 104376-75-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-phenyl-ω-hydroxy-, styrenated Aquatic Chronic 3, H412	0-<1,5%

(suite page 4)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

		(suite de la page 3)
CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4	Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nanoforme: groupe composé de nanoformes amorphes, Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Distribution de taille de particules basée sur des chiffres: d50: 2,5 - 50 nm (TEM) nanoformes non traitées en surface Structure: formes amorphes Cristallinité: nanoforme amorphe	0,5-<1%
CAS: 147-14-8	Nano C.I. Pigment Blue 14:1 Nanoforme: groupe composé de nanoformes partiellement cristallines Distribution de taille de particules basée sur des chiffres - d10: 10-50 nm - d50: 10 nm - 100 nm ± 3 nm (TEM) - d90: 20 nm - 150 nm (TEM) Traité en surface: non Forme: Orthorhombique Cristallinité: nanoforme cristalline Rapport d'aspect: (x) =1 à 3 Rapport surface/masse: 30 à 94 m ² /g Méthodes d'analyse: Procédés Brunauer, Emmett et Teller (BET) utilisant de l'azote	0,25-<1%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	propylidynetriméthanol ⚠ Repr. 2, H361f	0-<0,25%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numéro index: 613-326-00-9	MIT (2-méthylisothiazol-3(2H)-one) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%	0,00025-<0,0015%

· Indications complémentaires:

- Nano C.I. Pigment Black 7 (CAS 1333-86-4) contenu uniquement dans la teinte Black.
 - Nano C.I. Pigment Yellow 3 (CAS 6486-23-3) contenu uniquement dans les teintes Citron, Brilliant Green, Golden Yellow, Turquoise Blue, May Green, Olive Green.
 - Nano C.I. Pigment Red 112 (*2) (CAS 6535-46-2) contenu uniquement dans les teintes Carmine Red, Red, Fawn Brown. Nano C.I. Pigment Blue 15:1 (CAS 147-14-8) contenu uniquement dans la teinte Turquoise Blue.
 - Propylidynetriméthanol (CAS 77-99-6) contenu uniquement dans la teinte White.
- Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· 4.1 Description des mesures de premiers secours

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **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:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Retirer les lentilles de contact.
- **Après ingestion:**
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
- **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.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 4)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Diluer avec beaucoup d'eau.
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).
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **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**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Le produit n'est pas inflammable.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
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)** Consulter le chapitre 1.2.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· DNEL

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

Inhalatoire	chronic - local effect	0,5 mg/m ³ /long-term (worker)
-------------	------------------------	---

· PNEC

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

freshwater	1 mg/l
marine water	0,1 mg/l

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

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire
- **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.
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 5)

9 Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· État physique	Liquide
· Couleur:	Selon désignation produit
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C (7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté)
· Inflammabilité	Non applicable
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	Non déterminé
· Supérieure:	Non déterminé
· Point d'éclair	Non applicable
· Température de décomposition:	Non déterminé
· pH à 20 °C	6–9
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique	Non déterminé
· Dynamique:	Non déterminé
· Solubilité	
· l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
· Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté)
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	1,0-1,1 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé
· Densité de vapeur:	Non déterminé
· Caractéristiques des particules	Voir point 3.

· 9.2 Autres informations

· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Température d'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non déterminé

· Informations concernant les classes de danger physique

· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

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: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 6)

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:**

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	>5,04 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d /28d (rat)

1333-86-4 Nano CI Pigment Black 7

Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

6535-46-2 Nano C.I. Pigment Red 112 (*2)

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

77-99-6 propylidynetriméthanol

Oral	LD50	14.100 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

2682-20-4 MIT (2-méthylisothiazol-3(2H)-one)

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4h	0,5 mg/m ³ (ATE)

- **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.
- **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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

12 Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

LC50/96h	>10.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50	>1.000 mg/l /24h (daphnia magna)
EC50/72h	>173 mg/l (desmodesmus subspicatus)

- **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.
- **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:**
- **Indications générales:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

(suite page 8)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 7)

· Catalogue européen des déchets

08 01 12	déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11
15 01 07	emballages en verre
15 01 02	emballages en matières plastiques

· Emballages non nettoyés:

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

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

14 Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· **ADR, ADN, 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

· "Règlement type" de l'ONU:

néant

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.

· 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)

Aucun des composants n'est compris.

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

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.

· 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

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de la sécurité des produits

· **Contact:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

(suite page 9)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

· **Date de la version précédente:** 02.03.2026

(suite de la page 8)

· **Numéro de la version précédente:** 1.3

· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ETA)Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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

FR

Fiche de données de sécurité selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

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

· 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Rose 50 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Yellow 50 ml
KREUL Javana Fabric Paint for light-colored textiles Fluorescent Green 50 ml

· **Code du produit:**
91927, 91928, 91931

Nanoforme

Le mélange contient des composants sous forme nanométrique.

· 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

GERMANY

Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0

Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511

info@c-kreul.de

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

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Phone: + 49 (0) 9545/925 - 0

Fax: + 49 (0) 9545/925 - 511

(Monday - Thursday 8.00 - 17.00, Friday 8.00 - 15.00)

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

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

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger** néant

· Indications complémentaires:

Contient des microplastiques. Éviter le rejet dans l'environnement.

Contient des conservateurs.

EUH208 Contient MIT (2-méthylisothiazol-3(2H)-one). Peut produire une réaction allergique.

· 2.3 Autres dangers

Règlement (CE) n° 2055/2023 sur la limitation des microplastiques.

Le produit contient $\geq 0,01\%$ de particules de microplastiques conformément au règlement UE 2023/2055. Lorsqu'elles sont traitées conformément aux instructions, ces particules sont piégées dans une matrice solide ou modifiées de telle sorte qu'elles ne répondent plus à la définition des microplastiques. Suivez les instructions d'utilisation et d'élimination du fabricant afin d'éviter de rejeter le produit dans l'environnement.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

Pour plus d'informations, voir la section 15.

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable

· **vPvB:** Non applicable

3 Composition/informations sur les composants

· 3.2 Mélanges

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

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 1)

· Composants dangereux:		
CAS: 104376-75-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -phenyl- ω -hydroxy-, styrenated Aquatic Chronic 3, H412	0-<1,5%
CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4	Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Nanoforme: groupe composé de nanoformes amorphes, Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Distribution de taille de particules basée sur des chiffres: d50: 2,5 - 50 nm (TEM) nanoformes non traitées en surface Structure: formes amorphes Cristallinité: nanoforme amorphe	0,5-<1%
CAS: 6486-23-3 EINECS: 229-355-1 Reg.nr.: 01-2119958813-27-XXXX	Nano C.I. Pigment Yellow 3 Nanoforme: groupe comprenant des nanoformes cristallines dans lequel les nanoformes individuelles sont constituées de particules ayant plus d'une structure cristalline différente, Cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Distribution de taille de particules basée sur des chiffres - d10: 0,053 μ m \pm 0,043 μ m (TEM) - d50: 0,075 μ m \pm 0,025 μ m (TEM) - d90: 0,153 μ m \pm 0,043 μ m (TEM) Traité en surface: non Forme: la forme : Sphère Fraction (poids) : 75 Technique de mesure : TEM Forme : Cube Fraction (poids) : 25 %. Technique de mesure : TEM Cristallinité: nanoforme cristalline, Technique de mesure : Diffraction des rayons X (XRD) Rapport surface/masse: Technique de mesure : diffraction des rayons X (XRD) Méthodes d'analyse: 9 m2/g \pm 3 m2/g Évaluation : Cette substance/ce mélange contient des nanoformes.	0-<0,25%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numéro index: 613-326-00-9	MIT (2-méthylisothiazol-3(2H)-one) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015%	0,00025-<0,0015%

· Indications complémentaires:

Nano C.I. Pigment Yellow 3 contenu uniquement dans la teinte Fluorescent Yellow.
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· 4.1 Description des mesures de premiers secours

· Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

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

· 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:

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

Retirer les lentilles de contact.

· Après ingestion:

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

· 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.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· 5.3 Conseils aux pompiers

· Equipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(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** Pas nécessaire
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
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.
- **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**
Contient des microplastiques. Éviter le rejet dans l'environnement.
Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine et protégé des intempéries. Évitez la formation d'aérosols. Évitez de renverser le produit. Utilisez les restes de produit et laissez-les durcir. Éliminez les résidus de produit durci conformément aux réglementations nationales. Enlevez les restes de produit des outils avant de les nettoyer à l'eau. Ne laissez pas l'eau de nettoyage s'écouler dans l'environnement. Récupérer l'eau de nettoyage et laisser les composants solides se décanter. L'eau excédentaire peut ensuite être réutilisée. Laisser les composants décanter durcir et les éliminer conformément aux prescriptions nationales.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas inflammable.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
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)** Consulter le chapitre 1.2.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire
- **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.
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 3)

9 Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· État physique	Liquide
· Couleur:	Selon désignation produit
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100 °C (7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté)
· Inflammabilité	Non applicable
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	Non déterminé
· Supérieure:	Non déterminé
· Point d'éclair	Non applicable
· Température de décomposition:	Non déterminé
· pH à 20 °C	6–9
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique	Non déterminé
· Dynamique:	Non déterminé
· Solubilité	
· l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
· Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté)
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	1,0-1,1 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé
· Densité de vapeur:	Non déterminé

· 9.2 Autres informations

· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Température d'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Teneur en solvants:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Changement d'état	
· Taux d'évaporation:	Non déterminé

· Informations concernant les classes de danger physique

· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

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: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 4)

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:**

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	>5,04 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	>1.000 mg/kg bw/d /28d (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.
- **Mutagenicité 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

12 Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

112945-52-5 Silicon dioxide, obtained chemically (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

LC50/96h	>10.000 mg/l (brachydanio rerio)
EC50	>1.000 mg/l /24h (daphnia magna)
EC50/72h	>173 mg/l (desmodesmus subspicatus)

- **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.
- **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:**
- **Indications générales:**
Contient des microplastiques. Éviter le rejet dans l'environnement.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Ne pas rejeter à l'égout. Risque de pollution de l'environnement. Respectez la réglementation en vigueur en matière d'élimination des déchets. Conserver les produits non utilisés et les emballages souillés fermés. Éviter le rejet dans l'environnement.

Le produit contient $\geq 0,01\%$ de particules de microplastiques conformément au règlement UE 2023/2055. Si le produit est utilisé conformément aux instructions, ces particules sont piégées dans une matrice solide ou modifiées de telle sorte qu'elles ne répondent plus à la définition des microplastiques. Suivez les instructions d'utilisation et d'élimination du fabricant. Traitez les restes de produit et laissez-les durcir. Les résidus de produit durci doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales. Enlevez les restes de produit des outils avant de les nettoyer à l'eau. Ne laissez pas l'eau de nettoyage s'écouler dans l'environnement. Récupérez l'eau de nettoyage et laissez les composants solides se décanter. L'eau excédentaire peut ensuite être réutilisée. Laissez les composants décanter durcir et les éliminer conformément aux prescriptions nationales.

· **Catalogue européen des déchets**

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

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 5)

15 01 07	emballages en verre
15 01 02	emballages en matières plastiques

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Laisser durcir les restes de produit et les éliminer conformément aux prescriptions nationales.
- **Produit de nettoyage recommandé:**
Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage
Enlevez les résidus de produit des outils avant de les nettoyer à l'eau. Ne laissez pas l'eau de nettoyage s'écouler dans l'environnement. Récupérez l'eau de nettoyage et laissez les composants solides se déposer. L'eau excédentaire peut ensuite être réutilisée. Laisser durcir les composants décantés et les éliminer conformément aux prescriptions nationales.

14 Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification · ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR, ADN, 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
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

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.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 78
- **Informations complémentaires concernant l'entrée 78**
La teneur totale estimée en microplastiques dans le mélange est d'environ 6,800 %
Manipuler le produit dans des systèmes fermés ou avec une ventilation ou filtration appropriée éviter la libération dans le sol les eaux usées ou les eaux de surface
Nettoyer de préférence les équipements surfaces mécaniquement après usage par ex avec des chiffons collecter les résidus comme déchets solides
Recueillir séparément les eaux de lavage et les éliminer de manière appropriée ne pas les rejeter dans le réseau d'assainissement
Collecter les résidus de produit et les emballages contaminés dans des récipients fermés ne pas rincer éliminer conformément à la réglementation applicable
- **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)**
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.
- **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.

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 30.03.2026

Numéro de version 1.4 (remplace la version 1.3)

Révision: 30.03.2026

(suite de la page 6)

- **Phrases importantes**

H301 Toxique en cas d'ingestion.
 H311 Toxique par contact cutané.
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H330 Mortel par inhalation.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

- **Service établissant la fiche technique:** Département de la sécurité des produits

- **Contact:** B. Treiber, b.treiber@c-kreul.de

- **Date de la version précédente:** 02.03.2026

- **Numéro de la version précédente:** 1.3

- **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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A
 Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
 Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
 Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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

FR