

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

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****· 1.1 Identificateur de produit****· Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat****· 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 :** colle thermofusible**· 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****· Producteur/fournisseur :**

Ostermann France SAS  
2, rue de l'Atelier  
FR-38160 SaintMarcellin  
France  
Tél: + 33 (0) 4 76 36 57 60  
Fax: + 33 (0) 4 76 36 57 61  
vente.fr@ostermann.eu

Ostermann BeLux NV  
I.Z. Begijnenmeers 44  
BE-1770 Liedekerke  
Belgique  
Tel: +32 (0) 53 68 17 51  
Fax: +32 (0) 53 64 82 64  
vente.be@ostermann.eu

Mise sur le marché en la Suisse par:

Ostermann Schweiz AG  
Breitenstraße 16B  
CH-8500 Frauenfeld  
Schweiz  
Tel.: +41 (0) 52 304 33 00  
Fax: +41 (0) 52 304 33 09  
verkauf.ch@ostermann.eu

**· Service chargé des renseignements :**

Service après-vente:  
Téléphone : +49 (0) 2871 / 2550-0

**· 1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen  
Poison Information Center, Göttingen  
Tel.: +49 (0)551 19240  
(seulement en allemand et anglais)

En la Suisse:

Tox Info Suisse, Zurich  
Téléphone: 145  
Freiestrasse 16  
CH-8032 Zurich  
info@toxinfo.ch

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS08 danger pour la santé

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **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**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**  
4,4'-diisocyanate de diphénylméthane  
2,4'-diisocyanate de diphénylméthane
- **Mentions de danger**  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- **Conseils de prudence**  
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires :**  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.  
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
- **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 2)

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

4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

- **Mentions de danger**

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

- **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT** : Non applicable.

- **vPvB** : Non applicable.

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

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

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

- **3.2 Mélanges**

- **Description** : Colle PU: Prépolymère de polyuréthane

- **Composants contribuant aux dangers :**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-X	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	2,5-<5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-X	2,4'-diisocyanate de diphenylméthane ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentration spécifiques: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤ 1,0%

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 3)

- **Indications complémentaires :**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Indications générales :**  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **après inhalation :**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
Effet tardif possible après inhalation.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après contact avec la peau :**  
Après brûlure avec le produit fondu, rafraîchir rapidement à l'eau froide et consulter un médecin, qui élimine des restes de produit et traite les brûlures.
- **après contact avec les yeux :**  
En cas de contact avec la masse en fusion chaude, refroidir avec de l'eau, consulter un médecin.
- **après ingestion :**  
Rincer la bouche.  
Ne pas provoquer le vomissement.  
Consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Troubles asthmatiques  
Manifestations allergiques
  - **après inhalation :**  
Irritation des voies respiratoires  
Toux  
Dyspnée
  - **après contact avec la peau :** Éruption cutanée
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction :**  
Poudre d'extinction, mousse ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **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**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
En cas de combustion incomplète formation de monoxyde de carbone est possible.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter contact avec la peau, les yeux et les vêtements .  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 4)

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Laisser durcir, recueillir par moyen mécanique.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur 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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage :**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Tenir les réservoirs très fermé.  
Protéger de l'humidité.
    - **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
    - **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré  
Température de stockage recommandée : 5 - 25°C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
  - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
VME: valeur limite de moyenne d'exposition  
VLE: valeur limite d'exposition professionnelle (court terme)

#### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

VME (France)	Valeur momentanée: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm AR, C2
VL (Belgique)	Valeur à long terme: 0,052 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm

#### · DNEL

#### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Inhalatoire	DNEL (travailleur, court terme, local)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, local)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, local)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, local)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (homme)

#### 5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Oral	DNEL (consommateur, court terme, systémique)	20 mg/kg bw/day (homme)
Dermique	DNEL (travailleur, court terme, systémique)	50 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, systémique)	25 mg/kg bw/day (homme)

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 5)

Inhalatoire	DNEL (travailleur, court terme, local)	28,7 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, local)	17,2 mg/kg bw/day (homme)
	DNEL (travailleur, court terme, systémique)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, systémique)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, systémique)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (consommateur, long terme, systémique)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (travailleur, court terme, local)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (travailleur, long terme, local)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (homme)
	DNEL (consommateur, court terme, local)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (homme)
DNEL (consommateur, long terme, local)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (homme)	

· **PNEC**

**101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

PNEC aqua (freshwater)	0,0037 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00037 mg/L (.)
PNEC sol	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	11,7 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	1,17 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,037 mg/L (.)

**5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane**

PNEC aqua (freshwater)	1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP - Station d'épuration des eaux usées	1 mg/L (.)
PNEC sol	1 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	10 mg/L (.)

· **Indications complémentaires :**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés**

Aspirer les vapeurs ou la fumée directement sur le lieu de travail.  
En cas de travail régulier installer une hotte d'aspiration.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **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.

· **Protection respiratoire :**

En cas de présence de poussières ou le dépassement des valeurs limite d'exposition, un filtre aspirateur de poussières agréé doit être utilisé. Ceci n'est pas nécessaire si la pièce est bien aérée.

· **Protection des mains :** Gants de protection résistant à la chaleur

· **Matériau des gants**

Gants de protection résistant à la chaleur  
Caoutchouc nitrile

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Pour les substances solides et sèches, une perméation est à exclure. Le temps de passage à travers ce gant de protection n'a donc pas été déterminé.

Pour les récipients ayant une épaisseur de couche de 0,4 mm le temps de pénétration se monte au moins à 480 minutes.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 6)

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection.

· **Protection du corps :**



Vêtements de travail protecteurs.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· <b>État physique :</b>	solide
· <b>Couleur :</b>	blanchâtre
· <b>Odeur :</b>	caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>Inflammabilité</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'éclair :</b>	> 200 °C
	non déterminé
· <b>Température d'inflammation :</b>	> 500 °C
· <b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	
· <b>dynamique à 120 °C:</b>	35000 - 55000 mPas
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau :</b>	insoluble
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur :</b>	Non applicable.
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	1,25 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Caractéristiques des particules</b>	
Voir point 3.	

· **9.2 Autres informations**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme :</b>	granulés
· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>VOC EU</b>	0 %
· <b>VOC Suisse</b>	0 %
· <b>Modification d'état</b>	
· <b>Température et domaine de ramollissement :</b>	58 - 62 °C

· **Informations concernant les classes de danger physique**

· <b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
---	-------

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 7)

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

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** : Réaction avec l'eau: Montée en pression dans un récipient fermé (CO<sub>2</sub>).
- **10.2 Stabilité chimique**
  - **Décomposition thermique / conditions à éviter** :  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Au contact de l'humidité, du dioxyde de carbone se forme et produit une surpression dans les emballages fermés.
- **10.4 Conditions à éviter** : Protéger de l'humidité.
- **10.5 Matières incompatibles** :  
L'eau  
Des alcools  
Des amines
- **10.6 Produits de décomposition dangereux** :  
A des températures plus élevées, fission d'isocyanate possible.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

#### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

Oral	LDL0	> 2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50	0,368 mg/l/4h (rat) (OECD 403) Poussière ou brume

#### 5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50	0,49 mg/l/4h (rat) (OECD 403) Poussière ou brume

(suite page 9)



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

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 8)

- **de la peau :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :**  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité :**  
Susceptible de provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**

- **Toxicité par administration répétée**

<b>101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>		
Inhalatoire	NOAEC (2y)	0,19 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 453) Poussière ou brume
	LOAEC (2y)	0,23 mg/m <sup>3</sup> (rat) Poussière ou brume
<b>5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>		
Inhalatoire	NOAEC (2y)	0,19 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Carc. 2

- **11.2 Informations sur les autres dangers**

<b>· Propriétés perturbant le système endocrinien</b>
Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

<b>· Toxicité aquatique :</b>	
<b>101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>	
EC50 (statique)	> 1.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statique)	9 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statique)	> 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0 (statique)	> 100 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
<b>5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane</b>	
EC50 (statique)	129,7 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC0	1.620 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC0	> 3.000 mg/l/96h (Oryzias latipes)

- **12.2 Persistance et dégradabilité :**

D'après les expériences réalisées jusqu'ici, ce produit est inerte et non dégradable.

- **Autres indications :** Aucune donnée relative à la préparation n'est disponible.

(suite page 10)

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

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 9)

- **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** :  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation** :  
Le choix des codes issus de la nomenclature européenne des déchets listé ci-après est basé sur l'utilisation prévue du produit.

#### · Catalogue européen des déchets

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
08 04 00	déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité)
08 04 10	déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

- **Emballages non nettoyés** :
  - **Recommandation** :  
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.  
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                 |                 |
| · <b>DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>                              | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          |                 |
| · <b>DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>                              | néant           |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| · <b>DOT, ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>                              |                 |
| · <b>Classe</b>   | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    |                 |
| · <b>DOT, ADR/RID, IMDG, IATA</b>                                   | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Non applicable. |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non applicable. |

(suite page 11)

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

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 10)

- **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
- **"Règlement type" de l'ONU:** néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

· **Directive 2012/18/UE**

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

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII**

Observer les conditions restrictives de l'annexe XVII du règlement n° 1907/2006 n° 74 pour les Diisocyanates :

1. Ne peuvent être utilisés comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 août 2023, sauf si:
  - a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1 % en poids, ou
  - b) l'employeur ou le travailleur indépendant veille à ce que le(s) utilisateur(s) industriel(s) ou professionnel(s) ai(en)t suivi avec succès une formation sur l'utilisation sûre des diisocyanates avant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges.

2. Ne peuvent être mis sur le marché comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 février 2022, sauf si:

- a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1 % en poids, ou
- b) le fournisseur veille à ce que le destinataire de la ou des substances ou du ou des mélanges reçoive les informations relatives aux exigences prévues au point 1 b), et à ce que la mention suivante soit placée sur l'emballage, d'une manière visuellement distincte des autres informations figurant sur l'étiquette: «À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle».

3. Aux fins de la présente entrée, on entend par «utilisateur(s) industriel(s) et professionnel(s)», tout travailleur salarié ou travailleur indépendant qui manipule des diisocyanates tels quels, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s), ou qui supervise ces tâches.

Conditions de limitation: 56a, 56b, 74

· **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.

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 11)

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre): peu polluant

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

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences des règlements (UE) 2015/830 et 2020/878 pour l'adaptation de l'annexe II du règlement (CE) 1907/2006.

· **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

· **Service établissant la fiche technique :**



Elaboration de la Fiche de données de sécurité:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne,

Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Numéro de la version précédente: 4**

· **Acronymes et abréviations:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

(suite page 13)

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

Date d'impression : 07.07.2023

Révision: 07.07.2023

Numéro de version 5 (remplace la version 4)

**Nom du produit : REDOCOL Kantomelt PUR natur, Granulat**

(suite de la page 12)

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

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

FR