



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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen

**Code du produit:** 1217

**No CAS:**  
7380-40-7

### Numéro d'enregistrement

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

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

#### Emploi de la substance / de la préparation

Produits chimiques pour laboratoires

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Producteur/fournisseur:

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe  
Allemagne

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

**Service chargé des renseignements:** Division sécurité au travail et protection de l'environnement

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Institut National de Recherche et de Sécurité, I.N.R.S. Tél. 01 45 42 59 59

## 2 Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant

**Indications complémentaires:** Remarque, non encore testée complètement.

### 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:**

-

### 2.3 Autres dangers

Tous les produits chimiques sont potentiellement dangereux. Ils sont donc uniquement être manipulés par du personnel spécialement formé avec le soin nécessaire.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**Nom du produit: BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen**

(suite de la page 1)

### 3 Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Caractérisation chimique: Substances

**No CAS Désignation**

7380-40-7 Bergamottin

**Code(s) d'identification**Formule:  $C_{21}H_{22}O_4$ 

Masse molaire [g/mol]: 338,42

### 4 Premiers secours



#### 4.1 Description des premiers secours

**Remarques générales:**

Enlever les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:**

Laver à l'eau

Consulter un médecin lorsque des troubles apparaissent.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux sous l'eau courante pour plus de sécurité. Consulter un médecin lorsque des troubles apparaissent.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite un verre d'eau.

Recourir à un traitement médical.

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

effets irritants

#### 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.**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/cet mélange.

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 3)

**Nom du produit: BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen**

(suite de la page 2)

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter la formation de poussière.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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

Recueillir par moyen mécanique.

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

### 6.4 Référence à d'autres sections

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

En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration.

### 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 les aliments.

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker à sec.

Protéger contre les effets de la lumière.

**Température de stockage recommandée: +4 °C**

### 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: Néant**

#### Remarques supplémentaires:

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

(suite page 4)

**Nom du produit: BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen**

(suite de la page 3)

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Equipement de protection individuel:

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

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

#### **Mesures de protection individuelle**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

#### **Protection respiratoire:**



Nécessaire en cas de formation de poussières. Filtre antipoussière P1.

#### **Protection des mains:**



Gants de protection

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

#### **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile, épaisseur:  $\geq 0,11$  mm

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

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

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$

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

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

caoutchouc nitrile, épaisseur:  $\geq 0,11$  mm

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$

#### **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

#### **Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

(suite page 5)

**Nom du produit: BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen**

(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>	Cristalline
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**valeur du pH:** Aucune information disponible.

#### Changement d'état

<b>Point de fusion:</b>	55-60 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	Aucune information disponible.

**Point d'éclair** Aucune information disponible.

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Aucune information disponible.

**Température d'inflammation:** Aucune information disponible.

**Température de décomposition:** Aucune information disponible.

**Auto-inflammation:** Aucune information disponible.

**Danger d'explosion:** Aucune information disponible.

#### Limites d'explosion:

<b>Inférieure:</b>	Aucune information disponible.
<b>Supérieure:</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune information disponible.

**Pression de vapeur:** Aucune information disponible.

**Densité:** Aucune information disponible.

**Densité de vapeur.** Aucune information disponible.

**Vitesse d'évaporation.** Aucune information disponible.

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Peu soluble.

**Coefficient de partage (n-octanol/eau):** -0,72 log POW

#### Viscosité:

<b>Dynamique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Cinématique:</b>	Aucune information disponible.

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

## 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Valable généralement pour les matières et les préparations organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

### 10.2 Stabilité chimique

#### Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions aux agents d'oxydation puissants.

(suite page 6)

**Nom du produit: BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen**

(suite de la page 5)

**10.4 Conditions à éviter**

Chauffage

**10.5 Matières incompatibles:**

Aucune information disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas d'incendie: voir point 5.

**11 Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë:****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

**Effet primaire d'irritation:****de la peau:**

Contact prolongé ou répété peut provoquer une irritation de la peau.

**des yeux:**

Après exposition intense risque d'irritations.

**Après respiration:**

En cas d'action intensive de la poussière des irritations des yeux et des voies respiratoires peuvent apparaître.

**Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

**Effets CMR:****Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Pas d'information disponible.

**Cancérogénicité:**

Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction:**

Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration:**

Non applicable.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

Aucune information disponible.

**Renseignements supplémentaires:**

Autant que nous sachions, les propriétés toxicologiques de ce produit ne sont pas examinées complètement.

Des propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

(suite page 7)

**Nom du produit:** BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen

(suite de la page 6)

## 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Toxicité aquatique:**

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable (log POW  $\leq 4$ ).

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Effets écotoxiques:**

**Remarque:**

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le 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

### Méthodes de traitement des déchets

**Recommandation:**

L'élimination des déchets est réglementée par des services compétents régionaux. Veuillez prendre contact avec les services compétents (administration ou entreprise d'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

### 14.1 No ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA néant

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

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

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 04.04.2014

Numéro de version 2

Révision: 04.04.2014

**Nom du produit: BERGAMOTTINE ROTICHROM®, CCM, 5-Geranoxypsoralen**

(suite de la page 7)

<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
<b>Marine Polluant:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
	Non applicable.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	
	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Remarques:</b>	Non soumis aux prescriptions de transports.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	-

### 15 Informations réglementaires

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

**Prescriptions nationales:**

**Règlement en cas d'incident:**

-

**Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

#### 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.

**Service établissant la fiche technique:** Division: sécurité au travail et protection de l'environnement

**Contact:** Frau Weckemann

#### Acronymes et abréviations:

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)