

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **KEMPEROL® CP**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Catalyseur
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Strasse 32-36  
34246 Vellmar  
Deutschland / Germany  
Tel.: +49 (0)561 / 8295-0 {+33 1 30 49 19 49}  
Fax: +49 (0)561 / 8295-10 {+33 1 30 49 19 50}  
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Service chargé des renseignements :** Representative for Hazardous Substances
- **Numéro d'appel d'urgence:** Klinische Toxikologie der  
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 23 24 66 {ORFILA +33 (0) 1 45 42 59 59}

## 2 Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Org. Perox. CD H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



O; Comburant

R7: Peut provoquer un incendie.



N; Dangereux pour l'environnement

R50: Très toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 1)

**- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

**- Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**- Éléments d'étiquetage**

**- Marquage selon les directives CEE:** Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

**- Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**


Xi Irritant  
O Comburant  
N Dangereux pour l'environnement

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

peroxyde de dibenzoyl

**- Phrases R:**

7 Peut provoquer un incendie.  
36 Irritant pour les yeux.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**- Phrases S:**

3/7 Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.  
14 Conserver à l'écart des matières oxydantes et acides ainsi que des composés de métaux lourds.  
24 Éviter le contact avec la peau.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.  
57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**- Autres dangers**
**- Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**- PBT:** Non applicable.








**- vPvB:** Non applicable.

## 3 Composition/informations sur les composants

**- Caractérisation chimique: Mélanges**

**- Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

**- Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 94-36-0	peroxyde de dibenzoyl	25-50%
EINECS: 202-327-6	 Xi R36;  Xi R43;  E R3;  O R7;  N R50  Org. Perox. B, H241;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(suite page 3)

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

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

(suite de la page 2)

## 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Indications générales :**



Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **après inhalation :**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

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

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

- **après contact avec la peau :**

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

Laver immédiatement à l'eau.

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

- **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

- **après ingestion :**

Demander immédiatement conseil à un médecin

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

- **Indications destinées au médecin :**

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons  
Observation subséquente de cas de pneumonie et d'œdème pulmonaire

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**

Jet d'eau à grand débit.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Majeur produits de combustion**

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Carbone et Eau

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

- **Autres indications**

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
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 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

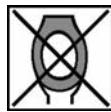
(suite de la page 3)

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante  
Tenir éloignées les sources d'incendie  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire  
Porter un vêtement personnel de protection

### - Précautions pour la protection de l'environnement:



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

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

### - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: - Référence à d'autres sections

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination  
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

## 7 Manipulation et stockage

### - Manipulation :

### - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

-  
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés

### - Préventions des incendies et des explosions:

voir paragraphes 15

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

### - Stockage :

voir paragraphes 15

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

voir paragraphes 15

### - Indications concernant le stockage commun :

Ne pas stocker avec des produits oxydants ou acides, ni avec des composés de métaux lourds.

Ne pas stocker avec les aliments

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

Tenir les emballages hermétiquement fermés

### - Température de stockage recommandée :

+5°C / +30 °C

l'humidité < 80 %

### - Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 4)

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

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

**94-36-0 peroxyde de dibenzoyl**

VME (France) 5 mg/m<sup>3</sup>

- **Indications complémentaires :**

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

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel :**

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

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Éviter tout contact avec les yeux

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

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

Protection préventive de la peau par un onguent

- **Protection des mains :**



Gants de protection. (IIR (≥ 0,5 mm))

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

- **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**

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

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

- **Protection des yeux :**

Caoutchouc nitrile



Lunettes de protection hermétiques.

Lunette de protection anti - bris de verre

- **Protection du corps :**

Vêtements de travail protecteurs.

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 5)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### - Indications générales.

#### - Aspect:

Forme : solide  
Couleur : selon désignation produit

- Odeur : caractéristique

- Seuil olfactif: Non déterminé.

- valeur du pH: Non applicable.

#### - Modification d'état

Point de fusion : non déterminé  
Point d'ébullition : non déterminé

- Point d'éclair : 180°C

- Inflammabilité (solide, gazeux) : Peut provoquer un incendie.

- Température d'inflammation : > 380°C

- Température de décomposition : 60°C ((SADT))

- Auto-inflammabilité : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Danger d'explosion : Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.  
-

#### - Limites d'explosivité :

inférieure : Non déterminé.  
supérieure : Non déterminé.

- Pression de vapeur à 20°C: 1 hPa

- Densité à 20°C: 1,23 g/cm<sup>3</sup>

- Densité en vrac à 20°C: 530 - 550 kg/m<sup>3</sup>

- Densité relative. Non déterminé.

- Densité de vapeur. Non applicable.

- Vitesse d'évaporation. Non applicable.

#### - Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : insoluble

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

#### - Viscosité :

dynamique : Non applicable.

cinématique : Non applicable.

solvants organiques 0,0 %

eau : 2,0 %

- Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.



Nom du produit **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 6)

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Agents oxydants forts
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** -
- **Effet primaire d'irritation :** -
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires :** Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :  
Irritant

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Très toxique pour organismes aquatiques.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 7)

## 13 Considérations relatives à l'élimination

### - Méthodes de traitement des déchets

#### - Recommandation :

L'incinération ensemble avec les ordures ménagères ou le dépôt sur une décharge appropriée est possible en observant les prescriptions légales applicables sur place et après avoir procédé à un traitement spécial (durissement).

#### - Code déchet :

Utilisé CED

### - Catalogue européen des déchets

16 05 08\* produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut

### - Emballages non nettoyés :

#### - Recommandation :

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

### - No UN

### - ADR, IMDG, IATA

UN3106

### - Nom d'expédition des Nations unies

#### - ADR

3106 PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE (peroxyde de dibenzoyl)

#### - IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

#### - IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide)

### - Classe(s) de danger pour le transport

#### - ADR



#### - Classe

5.2 (P1) Peroxydes organiques.

#### - Étiquette

5.2

#### - IMDG



#### - Class

5.2 Organic peroxides.

#### - Label

5.2

#### - IATA



#### - Class

5.2 Organic peroxides.

#### - Label

5.2

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 8)

- Groupe d'emballage	
- ADR, IMDG, IATA	néant
- Dangers pour l'environnement:	
- Polluant marin :	Oui
	Signe conventionnel (poisson et arbre)
- Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Peroxydes organiques.
- No EMS :	F-J,S-R
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
- Indications complémentaires de transport :	-
- ADR	
- Quantités exceptées (EQ):	E0
- Quantités limitées (LQ)	500 g
- Catégorie de transport	2
- Code de restriction en tunnels	D
- "Règlement type" de l'ONU:	UN3106, PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE (peroxyde de dibenzoyl), 5.2

## 15 Informations réglementaires

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Prescriptions nationales :
- Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) : inadmissible > voir décret de sécurité d'exploitation
- Classification 'décret de sécurité d'exploitation' :
- Classe de pollution des eaux : Classe de danger pour l'eau 1 (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
- Stockage : Ne pas stocker avec les aliments
- VOC & MAL :
- MAL : 00-4
- 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 10)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2011

Numéro de version 134

Révision: 11.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® CP**

(suite de la page 9)

**- Phrases importantes**

H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

R3 Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

R36 Irritant pour les yeux.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

R7 Peut provoquer un incendie.

**- Service établissant la fiche technique :**

Representative for Hazardous Substances

**- Contact :**

Représentant pour les substances dangereuses

MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM

**- Acronymes et abréviations:**

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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