

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPEROL® CP**  
KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder  
(KEMPEROL® Katalysatorpoeder / KEMPEROL® AC Katalysatorpoeder )
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** -
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Katalysator
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Strasse 32-36  
34246 Vellmar  
Deutschland / Germany  
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0  
Telefax: +49 (0)561 / 8295-10  
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **inlichtingengevende sector:** Representative for Hazardous Substances
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Klinische Toxikologie der  
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Org. Perox. CD H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



O; Oxiderend

R7: Kan brand veroorzaken.



N; Milieugevaarlijk

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Handelsnaam: **KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 1)

**- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

**- Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**- Etiketteringselementen**

**- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

**- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend  
O Oxiderend  
N Milieugevaarlijk

**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

dibenzoylperoxide

**- R-zinnen:**

7 Kan brand veroorzaken.  
36 Irriterend voor de ogen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**- S-zinnen:**

3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.  
14 Verwijderd houden van oxyderende stoffen, zuren en verbindingen met zware metalen.  
24 Aanraking met de huid vermijden.  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**- Andere gevaren**

**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**- PBT:** Niet bruikbaar.



**- zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**- Chemische karakterisering: Mengsels**

**- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 94-36-0	dibenzoylperoxide	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	

**- aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 2)

## 4 Eerstehulpmaatregelen

### - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### - Algemene informatie:



Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### - Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

#### - na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

#### - Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

#### - Na inslikken:

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

#### - Informatie voor de arts:

#### - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### - Blusmiddelen

#### - Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

#### - blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal.

#### - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### - voornaamste verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Koolstof, Water

#### - Advies voor brandweelieden

#### - speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

#### - Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

(Vervolg op blz. 4)

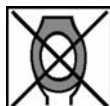
**Handelsnaam: KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 3)

- **Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen,  
beschermde uitrusting en  
noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**



Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie  
gewaarschuwd worden.

- **Insluitings- en reinigingsmethoden  
en -materiaal:**

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

- **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**

- **Voorzorgsmaatregelen voor het  
veilig hanteren van de stof of het  
mengsel**

-  
Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.

- **Informatie m.b.t. brand- en  
ontploffingsgevaar:**

see part 15

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

see part 15

- **Eisen ten opzichte van  
opslagruimte en tanks:**

see part 15

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke  
opslag:**

Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen of met zware metaal-verbindingen.  
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

- **Verdere inlichtingen over eisen  
m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

- **Aanbevolen opslagtemperatuur**

+5°C / +30 °C

luchtvochtigheid < 80 %

- **Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de  
inrichting van technische  
installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 4)

- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitriëlrubber

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Veiligheidsmasker.

- **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:

vast

Kleur:

volgens de produktbeschrijving

- **Reuk:**

karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 5)

- <b>pH-waarde:</b>	Niet bruikbaar.
- <b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smelpunt/smeltbereik:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald
- <b>Vlampunt:</b>	180°C
- <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Kan brand veroorzaken.
- <b>Ontstekingsstemperatuur:</b>	> 380°C
- <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	60°C ((SADT))
- <b>Zelfontsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken. -
- <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>bovenste:</b>	Niet bepaald.
- <b>Stoomdruk bij 20°C:</b>	1 hPa
- <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,23 g/cm³
- <b>Stortgewicht bij 20°C:</b>	530 - 550 kg/m³
- <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
- <b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
- <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
- <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	niet oplosbaar
- <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
- <b>Viscositeit</b>	
<b>dynamisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>kinematisch:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	0,0 %
<b>Water:</b>	2,0 %
- <b>Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende**
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 7)



Handelsnaam: **KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 6)

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:** -
- **Primaire aandoening:** -
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

## 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 5: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kan onder inachtneming van de plaatselijk geldende voorschriften na een geschikte voorbehandeling (uitharden) bij het huisvuil worden verbrand, of op een geschikte vuilstortplaats worden gestort.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** EWC
- **Europese afvalcatalogus**

16 05 08\* afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 7)

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN3106

- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR

3106 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VAST  
(dibenzoylperoxide)

- IMDG

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

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide)

- Transportgevarenklasse(n)

- ADR



- klasse

5.2 (P1) Organische peroxiden

- Etiket

5.2

- IMDG



- Class

5.2 Organic peroxides.

- Label

5.2

- IATA



- Class

5.2 Organic peroxides.

- Label

5.2

- Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA

vervalt

- Milieugevaren:

- Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

- Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Organische peroxiden

- EMS-nummer:

F-J,S-R

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: **KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 8)

<b>- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>		Niet bruikbaar.
<b>- Transport/verdere gegevens:</b>		-
<b>- ADR</b>		
- Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E0	
- Beperkte hoeveelheden (LQ)	500 g	
- Vervoerscategorie	2	
- Tunnelbeperkingscode	D	
<b>- VN "Model Regulation":</b>		UN3106, ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VAST (dibenzoylperoxide), 5.2

## 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **Classificatie volgens VbF:** > Arbeidsomstandighedenregeling
- **Classificatie volgens Arbeidsomstandighedenregeling** -
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Opslag** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **VOC & MAL** .
- **MAL** 00-4
- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
  - H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - R3 Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
  - R36 Irriterend voor de ogen.
  - R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
  - R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
  - R7 Kan brand veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Representative for Hazardous Substances

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2011

Versienummer 134

Herziening van: 11.11.2011

**Handelsnaam: KEMPEROL® CP**

(Vervolg van blz. 9)

**- contact-persoon:**

*Representative for hazardous substances*  
**MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM**

**- Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*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)*

**- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL