

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023


Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **KEMPEROL CP**
- UFI: 2NC7-00U6-A00N-D2X9
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
 - Verwendung des Stoffes / des Gemisches Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!  
 Härter
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
 Holländische Strasse 32-36  
 34246 Vellmar  
 Deutschland / Germany  
 Telefon: +49 (0)561 / 8295-0  
 Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110  
 E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- Auskunftgebender Bereich: Forschung und Entwicklung
- 1.4 Notrufnummer: (AT):  
 Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel.Nr. +43 1 406 43 43  
  
 (DE):  
 Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
 Giftinformationszentrum Mainz - 24 h - Tel.: +49 (0) 6131 19240  
 (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 Org. Perox. D H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme  
  
 GHS02 GHS07 GHS09
- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Dibenzoylperoxid
- Gefahrenhinweise H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
 P411 Bei Temperaturen nicht über 30 °C aufbewahren.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 1)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**  
 - **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Indexnummer: 617-008-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119511472-50 | Dibenzoylperoxid<br>Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-50% |
| CAS: 94-49-5<br>EINECS: 202-338-6<br>Reg.nr.: 01-2120759933-41                              | Ethylene dibenzoate<br>Aquatic Chronic 2, H411  | 25-50% |

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.  
 Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
 Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
 Selbstschutz des Ersthelfers.  
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
 Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **Nach Einatmen:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

- **Nach Hautkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Unverletztes Auge schützen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **Nach Verschlucken:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
 Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.  
 Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
 Kohlenmonoxid (CO)

- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
 Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
 Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

- **Weitere Angaben**

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Zündquellen fernhalten.  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
 Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.  
Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Explosionsschutzte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.  
Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Schlag und Reibung vermeiden.  
Vor Hitze schützen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen sowie Schwermetallverbindungen lagern.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 25°C  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 5.2
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### - 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| MAK | Kurzzeitwert: 10 E mg/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup>  |

- **Rechtsvorschriften** MAK: GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

- **DNEL-Werte**

#### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

|           |                                     |                                     |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Dermal    | Langfristig - systemische Wirkungen | 13,3 mg/kg (Arbeitnehmer)           |
| Inhalativ | Langfristig - systemische Wirkungen | 39 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |

#### 94-49-5 Ethylene dibenzoate

|           |                                     |                                       |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Dermal    | Langfristig - systemische Wirkungen | 3 mg/kg (Arbeitnehmer)                |
| Inhalativ | Langfristig - systemische Wirkungen | 10,6 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 3)

**- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**- Geeignete technische**

**Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

**- Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter P2

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)

**- Handschutz**



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.  
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

**- Handschuhmaterial**

Empfohlenes Material:

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Durchdringungszeit (min.):  $< 480$

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

**- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Durchdringungszeit (min.):  $< 10$

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,1$  mm

**- Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166

**- Körperschutz:**

Schutzkleidung (EN 13034)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**- Allgemeine Angaben**

- Farbe

Weiß

- Geruch:

Charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt.

- Entzündbarkeit

Kann Brand verursachen.

- Untere und obere Explosionsgrenze

- Untere:

Nicht bestimmt.

Obere:

Nicht bestimmt.

- Flammpunkt:

Über SADT

- Zündtemperatur:

Nicht bestimmt.

- Zersetzungstemperatur:

SADT 55 °C

- pH-Wert:

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Viskosität:
- Kinematische Viskosität Nicht anwendbar.
- Dynamisch: Nicht anwendbar.
- Löslichkeit
- Wasser: Unlöslich.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,23 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte Nicht bestimmt.
- Schüttdichte: 620-650 kg/m<sup>3</sup>
- Dampfdichte Nicht anwendbar.
- Partikeleigenschaften Siehe Abschnitt 3.

- 9.2 Sonstige Angaben Aktiver Sauerstoffgehalt: 3,3%.
- Aussehen:
- Form: Pulver
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur Testmethode nicht anwendbar, weil T > SADT.
- Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung
- Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
  - entfällt
- Entzündbare Gase entfällt
- Aerosole entfällt
- Oxidierende Gase entfällt
- Gase unter Druck entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten entfällt
- Entzündbare Feststoffe entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
- Pyrophore Feststoffe entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
- Oxidierende Feststoffe entfällt
- Organische Peroxide Erwärmung kann Brand verursachen.
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Selbstbeschleunigende Zersetzung (SADT)
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Aminene, Säuren, Alkalien, starken Oxidationsmitteln, Alkoholen
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenwasserstoffe  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 5)

**- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|           |          |                    |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral      | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 24,3 mg/l (rat)    |

**94-49-5 Ethylene dibenzoate**

|      |       |  |
|------|-------|--|
| Oral | LD50  | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 203)                              |
|      | NOAEL | 300 mg/kg (rat) (92d; OECD 422)                            |
|      | LC50  | >0,434 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling)) (92h; OECD 203) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**- Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**- 12.1 Toxizität**

**- Aquatische Toxizität:**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|       |   |
|-------|---|
| ErC50 | 0,0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD 201)         |
| LC50  | 0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h, OECD 203) |
| NOEC  | 0,0316 mg/l (fish) (96h)  |
|       | 0,02 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)                     |
| EC50  | 110 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                                   |
| EC10  | 1 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)                                |

**94-49-5 Ethylene dibenzoate**

|       |  |
|-------|--|
| ErC50 | >0,87 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201) |
| NOEC  | 0,65 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)                    |
| EC50  | >2,4 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)                    |
| EC10  | 0,79 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)                    |
| EC50  | >1.280 mg/l (Belebtschlamm) (3h; OECD 209)                   |
| NOEC  | 0,073 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling)) (34d; OECD 210)    |
|       | 2,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                          |
| NOEC  | 0,045 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
sehr giftig für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 6)

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**- Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**- Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 04 09* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten      |
| 15 01 10* | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
| 17 02 03  | Kunststoff   |

**- Ungereinigte Verpackungen:**

**- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

**- ADR, IMDG, IATA** UN3106

**- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**- ADR** 3106 ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST (dibenzoyl peroxide), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
**- IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT  
**- IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (dibenzoyl peroxide)

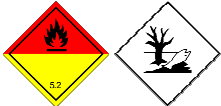
**- 14.3 Transportgefahrenklassen**

**- ADR**



**- Klasse** 5.2 (P1) Organische Peroxide  
**- Gefahrzettel** 5.2

**- IMDG**



**- Class** 5.2 Organische Peroxide  
**- Label** 5.2

**- IATA**



**- Class** 5.2 Organische Peroxide  
**- Label** 5.2

**- 14.4 Verpackungsgruppe**

**- ADR, IMDG, IATA** entfällt

**- 14.5 Umweltgefahren:**

**- Marine pollutant:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Dibenzoylperoxid  
 Ja  
 Symbol (Fisch und Baum)

**- Besondere Kennzeichnung (ADR):**

**- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Organische Peroxide

**- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 539  
**- EMS-Nummer:** F-J,S-R  
**- Stowage Category** D

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| - Stowage Code                      | SW1 Protected from sources of heat.   |
| - Segregation Code                  | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.          |
| <b>- Transport/weitere Angaben:</b> |   |
| - ADR                               |   |
| - Begrenzte Menge (LQ)              | 500 g   |
| - Freigestellte Mengen (EQ)         | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen                                       |
| - Beförderungskategorie             | 2   |
| - Tunnelbeschränkungscode           | D   |
| <b>- IMDG</b>                       |   |
| - Limited quantities (LQ)           | 500 g   |
| - Excepted quantities (EQ)          | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| - UN "Model Regulation":            | UN 3106 ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

## ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P6b SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHE und ORGANISCHE PEROXIDE  
E1 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 50 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

### - Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### - VERORDNUNG (EU) 2019/1148

#### - Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### - Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### - Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### - Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### - Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF: entfällt
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- Relevante Sätze H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Forschung und Entwicklung
- Ansprechpartner: Forschung und Entwicklung
- Datum der Vorgängerversion: 03.07.2023

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.07.2023

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.07.2023

Handelsname: **KEMPEROL CP**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:**

10

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Organische Peroxide – Typ B

Org. Perox. D: Organische Peroxide – Typ C/D

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

- **Quellen**

- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)

- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**