

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**
- **UFI:** H3MC-W0JY-8009-3R32
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffs / des Gemischs** Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!  
Abdichtung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:** KEMPER SYSTEM GmbH  
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**
  - Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
  - Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.
  - Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich 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
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Methylmethacrylat  
2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)  
2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylate  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol  
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
- **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P405 Unter Verschluss 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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**
**- vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### - 3.2 Gemische

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

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Indexnummer: 607-035-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119452498-28  | Methylmethacrylat<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                  | ≥20-≤25%   |
| CAS: 103-11-7<br>EINECS: 203-080-7<br>Indexnummer: 607-107-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119453158-37 | 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                   | ≥12,5-≤20% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21                              | 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                        | ≥1-≤2,5%   |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5<br>Reg.nr.: 01-2119583811-34                             | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol<br>Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                  | ≥0,5-≤1%   |
| EG-Nummer: 911-490-9<br>Reg.nr.: 01-2119979579-10                                            | Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-≤0,5% |

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

**- Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 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** 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau****- Weitere Angaben**

(Fortsetzung von Seite 2)  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****- 6.1 Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen  
und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

**- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.  
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**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.

**- Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****- Lagerung:**

**- Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**- Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**- Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C

**- Lagerklasse:**

3

**- VbF-Klasse:**

2

**- 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:****80-62-6 Methylmethacrylat**

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| MAK | Kurzzeitwert: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>  |

**103-11-7 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)**

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| MAK | Kurzzeitwert: 82 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Langzeitwert: 82 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> |

**- Rechtsvorschriften**

MAK: GKV 2021, 330. Verordnung, 02.12.2024, Teil 2

**- Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**- 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.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

Handelsname: **KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**

(Fortsetzung von Seite 3)

### - Atemschutz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Filter A/P2  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

### - Handschutz



#### Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.  
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.  
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:  
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.  
Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5 \text{ mm}$

### - 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:

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,1 \text{ mm}$   
Durchdringungszeit (min.): < 10  
Nitrilkautschuk

### - Augen-/Gesichtsschutz



#### Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166  
Schutzkleidung (EN 13034)

### - Körperschutz:

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### - Allgemeine Angaben

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| - Farbe                                              | Gemäß Produktbezeichnung   |
| - Geruch:                                            | Charakteristisch           |
| - Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.            |
| - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht bestimmt.            |
| - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 100 °C                     |
| - Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar.           |
| - Untere und obere Explosionsgrenze                  |                            |
| - Untere:                                            | Nicht bestimmt.            |
| - Obere:                                             | Nicht bestimmt.            |
| - Flammpunkt:                                        | 10 °C                      |
| - Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.            |
| - pH-Wert:                                           | Nicht bestimmt             |
| - Viskosität:                                        |                            |
| - Kinematische Viskosität bei 20 °C                  | 36.000 mm²/s               |
| - Dynamisch:                                         | Nicht bestimmt.            |
| - Löslichkeit                                        |                            |
| - Wasser:                                            | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.            |
| - Dichte und/oder relative Dichte                    |                            |
| - Dichte bei 20 °C:                                  | 1,06 g/cm³                 |
| - Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.            |
| - Dampfdichte                                        | Nicht bestimmt.            |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**

(Fortsetzung von Seite 4)

## - 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:** Flüssig
- **Form:** Flüssig
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Lösemitteltrennprüfung:**
- **VOC (EU):** 2,60 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- **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** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- **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** entfällt
- **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 Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Nach Zugabe von Katalysatoren Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich. Reaktionen mit Peroxiden.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 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.

### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### 80-62-6 Methylmethacrylat

|           |          |                          |
|-----------|----------|--------------------------|
| Oral      | LD50     | >5.000 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (Ratte)        |

#### 103-11-7 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Oral   | LD50 | 4.435 mg/kg (Ratte) (IUCLID)     |
| Dermal | LD50 | 7.522 mg/kg (Kaninchen) (IUCLID) |

#### 109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 10.066 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >2.000 mg/l (Maus)   |

(Fortsetzung auf Seite 6)

AT

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**

(Fortsetzung von Seite 5)

**2440-22-4 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol**

|           |          |                                  |
|-----------|----------|----------------------------------|
| Oral      | LD50     | >10.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)  |
| Inhalativ | LC50/4 h | >403 mg/l (Ratte) (OECD 403)     |

**Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-**

|        |      |                                 |
|--------|------|---------------------------------|
| Oral   | LD50 | 619 mg/kg (Ratte) (OECD 401)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

- **Primäre Reizwirkung:** Verursacht Hautreizungen.
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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:** Kann die Atemwege reizen.
- **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**

128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**- 12.1 Toxizität**
**- Aquatische Toxizität:**
**80-62-6 Methylmethacrylat**

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| NOEC  | 37 mg/l (Daphnia magna) (21 days; OECD 202 Part 2, flow)            |
| EC3   | 37 mg/l (Grünalge) (DIN 38412 Part 9; 8d)                           |
| EC0   | 100 mg/l (Pseudomonas putida)                                       |
| EC50  | 69 mg/l (Daphnia magna) (48 h; OECD 202)                            |
| LC 50 | >79 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96 h; OECD 203) |

**103-11-7 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)**

|           |           |                                                     |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Inhalativ | LC50/8h   | 1,19 mg/l (Ratte) (OECD 403)                        |
|           | LC50/96 h | 1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  |
|           | EC50      | 17 mg/l (Daphnia magna) (48h; IUCLID)               |
|           | EC50      | >10.000 mg/l (Pseudomonas putida) (30 min.; IUCLID) |
|           | IC50      | 44 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h, IUCLID)     |
|           | LC50      | 23 mg/l (Fischart) (48h; IUCLID)                    |

**2440-22-4 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol**

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h | >0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203) |
| EC50      | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)                     |

**Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-**

|           |                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50/96 h | >100 mg/l (Karpfen) (OECD 203 (96 hr))                               |
| EC50      | >100 mg/l (Grünalge) (OECD 201; static)                              |
| EC50      | 48 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202; part 1 static)                    |
| EC50      | >100 mg/l (Karpfen) (96h; OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE; C.1 static) |
| NOEC      | >100 mg/l (Grünalge) (OECD 201, static)                              |

- **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:** Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 7)

-AT-

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**

(Fortsetzung von Seite 6)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
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

UN1993

#### - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### - ADR

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT)

##### - IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)

#### - 14.3 Transportgefahrenklassen

##### - ADR



##### - Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

##### - Gefahrzettel

3

##### - IMDG, IATA



##### - Class

3 Entzündbare flüssige Stoffe

##### - Label

3

#### - 14.4 Verpackungsgruppe

##### - ADR, IMDG, IATA

II

#### - 14.5 Umweltgefahren:

##### - Marine pollutant:

Nein

#### - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### - Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

33

##### - EMS-Nummer:

F-E,S-E

##### - Stowage Category

A

#### - Transport/weitere Angaben:

##### - ADR

##### - Begrenzte Menge (LQ)

1L

##### - Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

##### - Beförderungskategorie

2

##### - Tunnelbeschränkungscode

D/E

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - IMDG                     | 1L                                                                                                  |
| - Limited quantities (LQ)  | Code: E2                                                                                            |
| - Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| - UN "Model Regulation":   | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED), 3, II                   |

### 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

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

**Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5.000 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

**Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50.000 t

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG

**XVII**

Beschränkungsbedingungen: 3

- 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:

2

- Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | <0,5        |

- ÖNORM M 9485 :

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | <0,5        |

- 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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Forschung und Entwicklung

- Ansprechpartner:

Forschung und Entwicklung

- Datum der Vorgängerversion:

06.06.2023

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

9

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 09.10.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 09.10.2025

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**

(Fortsetzung von Seite 8)

**- 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3  
- [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)

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**
- UFI: JP5C-X0W1-G003-WG60
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffs / des Gemischs: Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!  
Abdichtung
- 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 Notfallo Auskunft 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
  - Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
  - Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.
  - Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich 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
- Signalwort
 

Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 

Methylmethacrylat  
2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)  
2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylate  
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol  
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-
- Gefahrenhinweise
 

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise
 

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P241 Explosionssgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 1)

P405 Unter Verschluss 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.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Indexnummer: 607-035-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119452498-28  | Methylmethacrylat<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                                  | ≥20-≤25%   |
| CAS: 103-11-7<br>EINECS: 203-080-7<br>Indexnummer: 607-107-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119453158-37 | 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                   | ≥12,5-<20% |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21                              | 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                         | ≥1-≤2,5%   |
| CAS: 2440-22-4<br>EINECS: 219-470-5<br>Reg.nr.: 01-2119583811-34                             | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol<br>Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                  | ≥0,5-<1%   |
| EG-Nummer: 911-490-9<br>Reg.nr.: 01-2119979579-10                                            | Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<0,5% |

- **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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Selbstschutz des Ersthelfers.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischlufzufuhr, 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 Augenkontakt:**
- **Nach Verschlucken:**
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

AT  
(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

Handelsname: **KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 2)

### 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**  
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.  
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.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **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** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.  
Trocken lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
- **Lagerklasse:** 3
- **VbF-Klasse:** 2
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

AT  
(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

Handelsname: **KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

#### - 8.1 Zu überwachende Parameter

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

###### 80-62-6 Methylmethacrylat

MAK Kurzzeitwert: 420 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

###### 103-11-7 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)

MAK Kurzzeitwert: 82 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 82 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>

#### - Rechtsvorschriften

MAK: GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

#### - Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### - 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.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A/P2

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

#### - Atemschutz

#### - 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: ≥ 0,5 mm

Durchdringungszeit (min.): &lt; 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

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,1 mm

Durchdringungszeit (min.): &lt; 10

#### - Augen-/Gesichtsschutz



##### Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166

Schutzkleidung (EN 13034)

#### - Körperschutz:

AT

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit

(Fortsetzung von Seite 4)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| - Allgemeine Angaben                                 |                            |
| - Farbe                                              | Gemäß Produktbezeichnung   |
| - Geruch:                                            | Charakteristisch           |
| - Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.            |
| - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht bestimmt.            |
| - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 100 °C                     |
| - Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar.           |
| - Untere und obere Explosionsgrenze                  |                            |
| - Untere:                                            | Nicht bestimmt.            |
| - Obere:                                             | Nicht bestimmt.            |
| - Flammpunkt:                                        | 10 °C                      |
| - Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.            |
| - pH-Wert:                                           | Nicht bestimmt             |
| - Viskosität:                                        |                            |
| - Kinematische Viskosität bei 20 °C                  | 36.000 mm²/s               |
| - Dynamisch:                                         | Nicht bestimmt.            |
| - Löslichkeit                                        |                            |
| - Wasser:                                            | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.            |
| - Dichte und/oder relative Dichte                    |                            |
| - Dichte bei 20 °C:                                  | 1,06 g/cm³                 |
| - Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.            |
| - Dampfdichte                                        | Nicht bestimmt.            |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                           |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Aussehen:                                                               |                                                                                                                        |
| - Form:                                                                   | Flüssig                                                                                                                |
| - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |                                                                                                                        |
| - Zündtemperatur:                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| - Explosive Eigenschaften:                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| - Lösemitteltrennprüfung:                                                 |                                                                                                                        |
| - VOC (EU)                                                                | 2,60 %                                                                                                                 |
| - Zustandsänderung                                                        |                                                                                                                        |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit                                             | Nicht bestimmt.                                                                                                        |

### 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                                                  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| - 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                                                        | entfällt                                 |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt                                 |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt                                 |

- AT -

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit

(Fortsetzung von Seite 5)

### 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 Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nach Zugabe von Katalysatoren Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich. Reaktionen mit Peroxiden.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 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.

#### - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 80-62-6 Methylmethacrylat

|           |          |                       |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral      | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)       |

##### 103-11-7 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Oral   | LD50 | 4.435 mg/kg (rat) (IUCLID)    |
| Dermal | LD50 | 7.522 mg/kg (rabbit) (IUCLID) |

##### 109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylate

|           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
| Oral      | LD50     | 10.066 mg/kg (rat)  |
| Inhalativ | LC50/4 h | >2.000 mg/l (mouse) |

##### 2440-22-4 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol

|           |          |                                |
|-----------|----------|--------------------------------|
| Oral      | LD50     | >10.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)  |
| Inhalativ | LC50/4 h | >403 mg/l (rat) (OECD 403)     |

##### Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Oral   | LD50 | 619 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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 Kann die Atemwege reizen.
- 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

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

#### - Aquatische Toxizität:

##### 80-62-6 Methylmethacrylat

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| NOEC  | 37 mg/l (Daphnia magna) (21 days; OECD 202 Part 2, flow)            |
| EC3   | 37 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (DIN 38412 Part 9; 8d)            |
| EC0   | 100 mg/l (Pseudomonas putida)                                       |
| EC50  | 69 mg/l (Daphnia magna) (48 h; OECD 202)                            |
| LC 50 | >79 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96 h; OECD 203) |

##### 103-11-7 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)

|           |           |                                                     |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Inhalativ | LC50/8h   | 1,19 mg/l (rat) (OECD 403)                          |
|           | LC50/96 h | 1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))  |
|           | EC50      | 17 mg/l (Daphnia magna) (48h; IUCLID)               |
|           | EC50      | >10.000 mg/l (Pseudomonas putida) (30 min.; IUCLID) |
|           | IC50      | 44 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h, IUCLID)     |
|           | LC50      | 23 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (48h; IUCLID)   |

##### 2440-22-4 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol

|  |           |                                                                 |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------|
|  | LC50/96 h | >0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203) |
|  | EC50      | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)                     |

##### Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol 2-[[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

|  |           |                                                                              |
|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | LC50/96 h | >100 mg/l (Cyprinus Carpio) (OECD 203 (96 hr))                               |
|  | EC50      | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201; static)                       |
|  | EC50      | 48 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202; part 1 static)                            |
|  | EC50      | >100 mg/l (Cyprinus Carpio) (96h; OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE; C.1 static) |
|  | NOEC      | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201, static)                       |

#### - 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 Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

#### - 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### - Weitere ökologische Hinweise:

#### - Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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                                                                                                 |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 7)

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                                   |                                                                                                                 |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                 | UN1993                                                                                                          |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                       |                                                                                                                 |
| - ADR                                                                             | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT)                            |
| - IMDG, IATA                                                                      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)                                              |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen                                                   |                                                                                                                 |
| - ADR                                                                             |                                                                                                                 |
|   |                                                                                                                 |
| - Klasse                                                                          | 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe                                                                              |
| - Gefahrzettel                                                                    | 3                                                                                                               |
| - IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
| - Class                                                                           | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                   |
| - Label                                                                           | 3                                                                                                               |
| - 14.4 Verpackungsgruppe                                                          |                                                                                                                 |
| - ADR, IMDG, IATA                                                                 | II                                                                                                              |
| - 14.5 Umweltgefahren:                                                            |                                                                                                                 |
| - Marine pollutant:                                                               | Nein                                                                                                            |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                             | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe                                                                            |
| - Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):                              | 33                                                                                                              |
| - EMS-Nummer:                                                                     | F-E, S-E                                                                                                        |
| - Stowage Category                                                                | A                                                                                                               |
| - Transport/weitere Angaben:                                                      |                                                                                                                 |
| - ADR                                                                             |                                                                                                                 |
| - Begrenzte Menge (LQ)                                                            | 1L                                                                                                              |
| - Freigestellte Mengen (EQ)                                                       | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml       |
| - Beförderungskategorie                                                           | 2                                                                                                               |
| - Tunnelbeschränkungscode                                                         | D/E                                                                                                             |
| - IMDG                                                                            |                                                                                                                 |
| - Limited quantities (LQ)                                                         | 1L                                                                                                              |
| - Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| - UN "Model Regulation":                                                          | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED), 3, II                               |

AT

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 8)

### 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

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG

XVII

Beschränkungsbedingungen: 3

- 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:

2

- Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | <0,5        |

- ÖNORM M 9485 :

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | <0,5        |

- 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**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Forschung und Entwicklung

- **Ansprechpartner:**

Forschung und Entwicklung

- **Datum der Vorgängerversion:**

06.06.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:**

8

- **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

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 02.09.2024

**Handelsname: KEMPEROL AC Speed+ anthrazit**

(Fortsetzung von Seite 9)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3  
- [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)

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

AT