



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**

## KEMPEROL AC Speed+

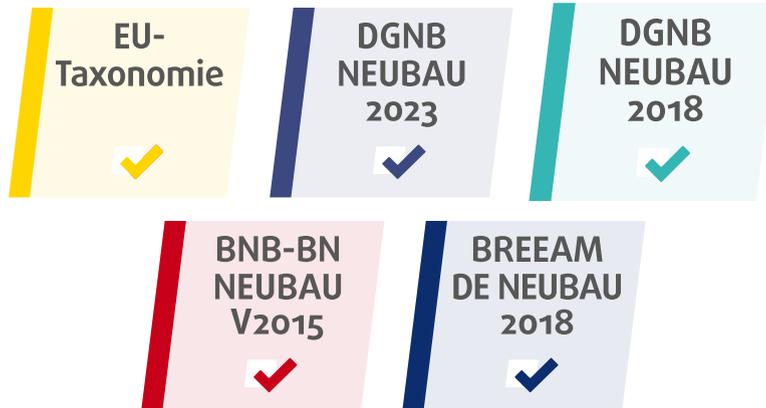
Warengruppe: Flüssigabdichtung



KEMPER SYSTEM GmbH  
Holländische Straße 32-36  
34246 Vellmar



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 10.03.2025



# Inhalt

|                                                                                                         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  EU-Taxonomie          | 1 |
|  DGNB Neubau 2023      | 2 |
|  DGNB Neubau 2018      | 4 |
|  BNB-BN Neubau V2015   | 5 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 6 |
| Produktsiegel                                                                                           | 7 |
| Rechtliche Hinweise                                                                                     | 8 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                          | 8 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium                                                  | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |

**Nachweis:** SDB vom 02.09.2024 (Druckdatum)

**Bewertungsdatum:** 28.11.2024



Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 22 PMMA- und PMMA-/Epoxyd-Beschichtungen              | VOC                          | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** TDB vom 2024-03-04

**Bewertungsdatum:** 28.11.2024

| Kriterium                       | Bewertung                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| ENV 1.1 Klimaschutz und Energie | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** EAD, W3: 25 Jahre erwartete Nutzungsdauer in ETA

**Bewertungsdatum:** 29.11.2024

| Kriterium              | Bewertung                                 |
|------------------------|-------------------------------------------|
| ECO 2.6 Klimaresilienz | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** Prüfbericht

**Bewertungsdatum:** 29.11.2024

| Kriterium                   | Bewertung                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.1 Thermischer Komfort | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Nachweis:** niedriger Dampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ ) in ETA

**Bewertungsdatum:** 29.11.2024



| Kriterium                            | Bewertung                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 2.1 Barrierefreiheit             | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung |                                           |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 29.11.2024   |                                           |



Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen                                                                                  | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 22 PMMA- und PMMA-/Epoxyd-Beschichtungen für Boden- (und Wandflächen (z. B. Sockel) mit speziellen Anforderungen und Flüssigkunststoff | VOC                          | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** TDB vom 2024-03-04

**Bewertungsdatum:** 28.11.2024



Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                           | Pos. / Bauprodukttyp                                                                                                                         | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | zob PMMA-Flüssigkunststoff-Beschichtungen (auch in Kombination) mit speziellen Beständigkeitsanforderungen für Boden-, Wand- und Dachflächen | VOC / gefährliche Stoffe     | Qualitätsniveau 5 |
| <b>Nachweis:</b> TDB vom 2024-03-04 |                                                                                                                                              |                              |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 28.11.2024  |                                                                                                                                              |                              |                   |



Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                          | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe           |
|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft  |                  |                    | nicht bewertungsrelevant |
| <b>Bewertungsdatum: 28.11.2024</b> |                  |                    |                          |



Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

---



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.

---



Produkt:

**KEMPEROL AC Speed+**

SHI Produktpass-Nr.:

**15172-10-1014**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

**Alle Kriterien finden Sie unter:**

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **KEMPEROL AC Speed + (A) verkehrsgrau**
- UFI: 6H5C-X0H7-V003-KT0V
- 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!  
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: Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:  
Giftnformationszentrum 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
- Gefahrenpiktogramme
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
-  
- GHS02 GHS07
- Signalwort
- Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
- Methylmethacrylat
- 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)
- 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylate
- 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: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

**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: 112945-52-5<br>EINECS: 231-545-4<br>Indexnummer: 007-631-86-9<br>Reg.nr.: 01-2119379499-16 | Siliciumdioxid<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                                          | 0,5-2,5%   |
| CAS: 109-16-0<br>EINECS: 203-652-6<br>Reg.nr.: 01-2119969287-21                                 | 2,2'-Ethylendioxydiethylidimethacrylate<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.
- **Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Augenkontakt:** 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(Fortsetzung von Seite 2)

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</li> <li>- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</li> <li>- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</li> <li>- Besondere Schutzausrüstung:</li> <li>- Weitere Angaben</li> </ul> | <p>Wasser im Vollstrahl</p> <p>Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.<br/>Stickoxide (NOx)<br/>Kohlenmonoxid (CO)</p> <p>Explosions- und Brandgase nicht einatmen.<br/>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</li> <li>- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</li> <li>- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</li> <li>- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte</li> </ul> | <p>Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.<br/>Für ausreichende Lüftung sorgen.<br/>Zündquellen fernhalten.</p> <p>Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.<br/>Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).<br/>Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</p> <p>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.<br/>Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.<br/>Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.</p> <p>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.<br/>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.<br/>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</li> <li>- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</li> <li>- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</li> <li>- Lagerung:</li> <li>- Anforderung an Lagerräume und Behälter:</li> <li>- Zusammenlagerungshinweise:</li> <li>- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</li> <li>- Lagerklasse:</li> <li>- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</li> <li>- GISCode</li> <li>- 7.3 Spezifische Endanwendungen</li> </ul> | <p>In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.<br/>Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.<br/>Aerosolbildung vermeiden.</p> <p>Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.<br/>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.</p> <p>Nur im Originalgebinde aufbewahren.<br/>Getrennt von Lebensmitteln lagern.</p> <p>TRGS 510 beachten.<br/>Vor Frost schützen.<br/>Trocken lagern.<br/>Behälter dicht geschlossen halten.<br/>Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C</p> <p>TRGS 510<br/>3</p> <p>Entzündbare Flüssigkeiten<br/>RMA10</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DE  
(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(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

AGW Langzeitwert: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

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

AGW Langzeitwert: 38 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Sh, Y, 11

#### 112945-52-5 Siliciumdioxid

MAK Langzeitwert: 0,02A mg/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. V

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

MAK vgl. Abschn. IV

- Rechtsvorschriften

AGW: TRGS 900  
MAK: MAK- und BAT-Liste

- 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.

Beschmutzte, 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.): < 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.): < 10

- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

- **Körperschutz:** Schutzkleidung (EN 13034)

(Fortsetzung von Seite 4)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>- Allgemeine Angaben</b>                          |                            |
| - 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 mm <sup>2</sup> /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/cm <sup>3</sup>     |
| - 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. |
| - Lösemittelrennprüfung:                                                  |                                                                                                                        |
| - 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                                 |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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 (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) |

#### 112945-52-5 Siliciumdioxid

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

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

|           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
| 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(Fortsetzung von Seite 6)

**- 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 (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)   |

**112945-52-5 Siliciumdioxid**

|  |      |                                                                   |
|--|------|-------------------------------------------------------------------|
|  | LC50 | >10.000 mg/l (Brachydanio rerio (Zebraabräbling)) (96h; OECD 203) |
|  | EC50 | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)                       |

**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

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(Fortsetzung von Seite 7)

**- 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** 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

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

**- Beförderungskategorie** 2

**- Tunnelbeschränkungscode** D/E

**- IMDG**

**- Limited quantities (LQ)** 1L

**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(Fortsetzung von Seite 8)

**- UN "Model Regulation":** UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT), 3, II

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**- 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:

- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen nach §22 JArbSchG für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

- Technische Anleitung Luft:

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

- Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend - Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)

- 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:

05.07.2024

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

8

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 02.09.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 30.08.2024

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

(Fortsetzung von Seite 9)

**- 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)  
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

**- 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**

**KEMPER SYSTEM**      Holländische Straße 32 – 36 · 34246 Vellmar  
GmbH                      Boschstraße 14 – 16 · 48653 Coesfeld

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Straße 38  
79111 Freiburg im Breisgau

**KEMPER SYSTEM GmbH**

Holländische Straße 32 – 36  
34246 Vellmar, Deutschland  
Tel. +49 (0)561 8295-0

Boschstraße 14 – 16  
48563 Coesfeld, Deutschland  
Tel. +49 (0)2541 920-0

E-Mail: [post@kemper-system.com](mailto:post@kemper-system.com)  
[www.kemper-system.com](http://www.kemper-system.com)

Vellmar, 14.11.2024

**Barrierefreie Nutzung durch KEMPER-Produkte**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die KEMPER SYSTEM GmbH ist Hersteller von zugelassenen Flüssigabdichtungen im Sinne der EAD 030350-00-0402 und weiterer Prüfgrundlagen. Diese Produkte werden in den einschlägigen Regelwerken (z.B. Fachregel für Abdichtungen, DIN usw.) als dritte Abdichtungstechnologie beschrieben und angewendet.

Innerhalb dieser Regelwerke wird die Flüssigabdichtung (FLK) sowohl als Flächenabdichtung als auch Detailabdichtung beschrieben und reglementiert. Eine der wesentlichen Beschreibungen ist der Anschluss an Tür und Fensterelemente mit barrierefreien Übergängen. Im Detail werden hier die Anforderungen für die Anwendung und Umsetzung des FLK im Übergangsbereich der Türen bei barrierefreien Übergängen präzisiert und beschrieben.

Der Dachdecker Zentralverband hat in einer Planungshilfe für barrierefreie Übergänge bei Dachterrassen und Balkonen die Empfehlung ausgesprochen, das Flüssigkunststoffe bei barrierefreien Übergängen (Schwellen) vom Gebäudeinneren zu Dachterrassen und Balkonen die sinnvollste und dauerhafteste Abdichtungstechnologie darstellen, um die geometrische Ausbildung des Anschlusses herzustellen.

Auf diese Weise tragen KEMPER-Produkte zur barrierefreien Nutzbarkeit von Gebäuden bei.

Mit freundlichen Grüßen,

**KEMPER SYSTEM GmbH**

  
i.A. Dr. Dipl.-Chem. Lars-Hendrik Schilling

Produktsicherheitsbeauftragter

  
i.A. Susanne Schmidt  
Projektmanagement

Vellmar, 28.11.2024

## Herstellereklärung SHI

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir die Anforderungen für den SHI-Produktpass für die unten aufgeführt Produkte.

| Produktname     | Bewertungssystem          | Kategorie/ Pos. / Zeile | Nachzuweisende Qualität                                                                           | Bestätigung                                                                                          |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alle            | Übergeordnete Anforderung |                         | Bestätigung, dass SVHC < 0,1%<br><i>alternativ:</i><br>Deklaration enthaltener SVHC > 0,1%        | Etwaige SVHC würden im Abschnitt 3 des jeweiligen SDB aufgeführt. Trifft auf keines der Produkte zu. |
| KEMPEROL 2K-PUR | BNB                       | 17                      | Einhaltung AgBBSchema und TVOC ≤ 250 µg/m <sup>3</sup> nach 28 Tagen und GISCODE PU10 > Ablehnung | GISCODE PU40 (siehe SDB, Abschnitt 7)                                                                |
|                 |                           | 20a                     | GISCODE PU10, PU40, PU60 und/oder RE1, RE0 > QN 5                                                 | GISCODE PU40 (siehe SDB, Abschnitt 7)                                                                |
|                 | BREEAM                    |                         | keine Anforderungen                                                                               |                                                                                                      |
|                 | DGNB                      | 20                      | GISCODE PU10 oder PU40 und Emissionsnachweis gemäß MVVTB als Einzelprodukt oder im System         | GISCODE PU40 (siehe SDB, Abschnitt 7)<br>Prüfzeugnis des Ecolinstituts                               |

|                      |              |                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | EU-Taxonomie | sonstiges                            | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                                                                            | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat.<br>1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3)             |
|                      | QNG          | 5.7                                  | Kunstharzestriche inkl.<br>Kunstharzbeschichtungen auf<br>Bodenbelägen und<br>Wandbeschichtungen (innen):<br>Einhaltung AgBB-Schema<br><br>und<br><br>GISCODE PU10, PU20, PU 30, PU40<br>(ALT) oder PU50 (ALT) | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>GISCODE PU40 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)          |
|                      | SHI          | Anstrich- und<br>Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung,<br>Inhaltsstoffprüfung                                                                                                                                                                       | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>SDB                                               |
| KEMPEROL 1K-<br>SF + | BNB          | 8                                    | RAL-UZ 123<br>oder<br>EMICODE EC1/ EC1PLUS<br><br>und<br><br>Chlorparaffine (SCCP, MCCP,<br>LCCP) < 0,1 %<br><br>für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:<br>TCEP < 0,1 %                                            | Keine Chlorparaffine, keine<br>Weichmacher<br><br>EC1+-Zertifikat                      |
|                      | BREEAM       |                                      | keine Anforderungen                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
|                      | DGNB         | 8                                    | GISCODE D1, ZP1, CP1, CP2, CP3,<br>RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20<br>oder RE30 oder RS10<br>und<br>EMICODE EC1PLUS<br>oder<br>DE-UZ 113                                                                        | GISCODE RSP25 (neuer<br>GISCODE, Gefährdung<br>entspricht RE10)<br><br>EC1+-Zertifikat |
|                      | EU-Taxonomie | sonstiges                            | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                                                                            | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat.<br>1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3)             |

|                |              |           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |
|----------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | QNG          | 4.2       | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 %<br><br>und<br><br>lösemittelfrei<br>oder<br>GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT)<br>bzw.<br>PU50 (ALT)                    | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % (siehe SDB, Abschnitt 3)<br><br>GISCODE RSP25 (neuer GISCODE, Gefährdung entspricht PU10) |
|                | SHI          | sonstiges | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung                                                                                                                            | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>SDB                                                                                              |
| KEMPEROL 1K-SF | BNB          | 8         | RAL-UZ 123<br>oder<br>EMICODE EC1/ EC1PLUS<br><br>und<br><br>Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP) < 0,1 %<br><br>für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich:<br>TCEP < 0,1 % | Keine Chlorparaffine, keine Weichmacher<br><br>EC1+-Zertifikat                                                                        |
|                | BREEAM       |           | keine Anforderungen                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |
|                | DGNB         | 8         | GISCODE D1, ZP1, CP1, CP2, CP3, RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20 oder RE30 oder RS10<br>und<br>EMICODE EC1PLUS<br>oder<br>DE-UZ 113                                | GISCODE RSP25 (neuer GISCODE, Gefährdung entspricht RE10)<br><br>EC1+-Zertifikat                                                      |
|                | EU-Taxonomie | sonstiges | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                              | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3)                                                               |
|                | QNG          | 4.2       | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 %<br><br>und<br><br>lösemittelfrei<br>oder<br>GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT)<br>bzw.<br>PU50 (ALT)                    | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % (siehe SDB, Abschnitt 3)<br><br>GISCODE RSP25 (neuer GISCODE, Gefährdung entspricht PU10) |
|                | SHI          | sonstiges | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung                                                                                                                            | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>SDB                                                                                              |

|                    |              |                                   |                                                                                                                       |                                                                         |
|--------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| KEMPEROL AC Speed+ | BNB          | 20b                               | RMA10                                                                                                                 | GISCODE RMA10 (siehe SDB, Abschnitt 7)                                  |
|                    | BREEAM       |                                   | keine Anforderungen                                                                                                   |                                                                         |
|                    | DGNB         | 22                                | RMA10 oder RMA15                                                                                                      | GISCODE RMA10 (siehe SDB, Abschnitt 7)                                  |
|                    | EU-Taxonomie | sonstiges                         | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                   | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3) |
|                    | QNG          | 5.10                              | Kunsthazestriche inkl. Kunsthazbeschichtungen auf Bodenbelägen und Wandbeschichtungen (innen): Einhaltung AgBB-Schema | Emissionsprüfbericht folgt<br>SDB                                       |
|                    | SHI          | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung                                                                                 | Emissionsprüfbericht folgt<br>SDB                                       |
| KEMPEROL AC Speed  | BNB          | 20b                               | RMA10                                                                                                                 | GISCODE RMA10 (siehe SDB, Abschnitt 7)                                  |
|                    | BREEAM       |                                   | keine Anforderungen                                                                                                   |                                                                         |
|                    | DGNB         | 22                                | RMA10 oder RMA15                                                                                                      | GISCODE RMA10 (siehe SDB, Abschnitt 7)                                  |
|                    | EU-Taxonomie | sonstiges                         | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                   | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3) |
|                    | QNG          | 5.10                              | Kunsthazestriche inkl. Kunsthazbeschichtungen auf Bodenbelägen und Wandbeschichtungen (innen): Einhaltung AgBB-Schema | Emissionsprüfbericht folgt<br>SDB                                       |
|                    | SHI          | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung                                                                                 | Emissionsprüfbericht folgt<br>SDB                                       |
| KEMPEROL 165 Vlies | BNB          |                                   | keine Anforderungen                                                                                                   |                                                                         |
|                    | BREEAM       |                                   | keine Anforderungen                                                                                                   |                                                                         |
|                    | DGNB         |                                   | keine Anforderungen                                                                                                   |                                                                         |
|                    | EU-Taxonomie | sonstiges                         | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                   | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3) |
|                    | QNG          |                                   | keine Anforderungen                                                                                                   |                                                                         |
|                    | SHI          | sonstiges                         | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung                                                                                 | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br>SDB                                    |

|                                  |              |                                      |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KEMPERTEC<br>EP5-<br>Grundierung | BNB          | 19                                   | Einhaltung AgBBSchema und TVOC<br>≤<br>250 µg/m <sup>3</sup> nach 28 Tagen<br><br>und<br><br>GISCODE RE0, RE1                                                                                            | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>GISCODE RE30 (RE0 und RE1<br>sind veraltet; GISCODE in<br>SDB, Abschnitt 7) |
|                                  | BREEAM       |                                      | keine Anforderungen                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |
|                                  | DGNB         | 23                                   | Emissionsnachweis (AgBB oder<br>hochwertiger) als Einzelprodukt<br>oder im System<br><br>und<br><br>GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30                                                                       | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>GISCODE RE30 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                    |
|                                  | EU-Taxonomie | sonstiges                            | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                                                                      | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat.<br>1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3)                                       |
|                                  | QNG          | 5.8                                  | Kunsthazestriche inkl.<br>Kunsthazbeschichtungen auf<br>Bodenbelägen und<br>Wandbeschichtungen<br>(innen):<br>Einhaltung AgBB-Schema<br><br>und<br><br>GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30,<br>RE40 oder RE50 | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>GISCODE RE30 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                    |
|                                  | SHI          | Anstrich- und<br>Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung,<br>Inhaltsstoffprüfung                                                                                                                                                                 | Prüfzeugnis des Eco-Instituts<br><br>SDB                                                                         |
| KEMPERTEC AC<br>M-Primer         | BNB          | 11 / 20b                             | <i>kein Nachweis vorliegend</i>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |
|                                  | BREEAM       |                                      | keine Anforderungen                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |
|                                  | DGNB         | 22                                   | RMA10 oder RMA15                                                                                                                                                                                         | GISCODE RMA15 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                                                        |
|                                  | EU-Taxonomie | sonstiges                            | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                                                                      | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat.<br>1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3)                                       |
|                                  | QNG          | 5.10                                 | Einhaltung AgBB-Schema                                                                                                                                                                                   | Emissionsprüfbericht folgt                                                                                       |
|                                  | SHI          | Anstrich- und<br>Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung,<br>Inhaltsstoffprüfung                                                                                                                                                                 | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>SDB                                                                            |

|                     |              |                                          |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |
|---------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KEMPEROL PU<br>AQUA | BNB          | 8                                        | GISCODE D1, ZP1, CP1, CP2, CP3,<br>RU 0,5, RU 1, RE05, RE10, RE20<br>oder RE30 oder RS10<br>und<br>EMICODE EC1PLUS<br>oder<br>DE-UZ 113                                                                        | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                                 |
|                     |              | <b>ODER</b><br>17                        | Einhaltung AgBBSchema und TVOC<br>≤<br>250 µg/m <sup>3</sup> nach 28 Tagen<br>und<br>GISCODE PU10                                                                                                              | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                                 |
|                     | BREEAM       |                                          | keine Anforderungen                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|                     | DGNB         | 11                                       | GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20,<br>DSE20, DSA20, DSO20, DH20 oder<br>DSC20<br>und<br>EMICODE EC1PLUS                                                                                                           | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                                 |
|                     |              | <b>ODER</b><br>20                        | GISCODE PU10 oder PU40<br>und<br>Emissionsnachweis gemäß MVVTB<br>als Einzelprodukt oder im System                                                                                                             | Emissionsprüfbericht zur<br>Einhaltung des AgBB-<br>Schemas<br><br>Giscode Einstufung                                      |
|                     | EU-Taxonomie | sonstiges                                | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                                                                            | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat.<br>1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3)                                                 |
|                     | QNG          | 4.2                                      | Chlorparaffine, TCEP, PBB und<br>PBDE ≤ 0,10 %<br><br>und<br><br>lösemittelfrei<br>oder<br>GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT)<br>bzw.<br>PU50 (ALT)                                                               | Chlorparaffine, TCEP, PBB<br>und PBDE ≤ 0,10 % (siehe<br>SDB, Abschnitt 3)<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7) |
|                     |              | <b>ODER</b><br>5.7                       | Kunstharzestriche inkl.<br>Kunstharzbeschichtungen auf<br>Bodenbelägen und<br>Wandbeschichtungen (innen):<br>Einhaltung AgBB-Schema<br><br>und<br><br>GISCODE PU10, PU20, PU 30, PU40<br>(ALT) oder PU50 (ALT) | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7)                                                 |
| SHI                 | sonstiges    | Emissionsprüfung,<br>Inhaltsstoffprüfung | Emissionsprüfbericht folgt                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |

|                       |              |                                      |                                                                                                                                                                                                              | SDB                                                                        |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| KEMPERTEC<br>Rapid SF | BNB          | 17                                   | Einhaltung AgBBSchema und TVOC<br>≤<br>250 µg/m <sup>3</sup> nach 28<br>Tagen<br>und<br>GISCODE PU10                                                                                                         | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7) |
|                       | BREEAM       |                                      | keine Anforderungen                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
|                       | DGNB         | 20                                   | GISCODE PU10 oder PU40<br>und<br>Emissionsnachweis gemäß MVVTB<br>als Einzelprodukt oder im System                                                                                                           | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7) |
|                       | EU-Taxonomie | sonstiges                            | SVHC < 0,1%,<br>CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1%                                                                                                                                                          | Kein SVHC<br>Keine CMR-Stoffe der Kat.<br>1A/B<br>(Siehe SDB, Abschnitt 3) |
|                       | QNG          | 5.7                                  | Kunsthazestriche inkl.<br>Kunsthazbeschichtungen auf<br>Bodenbelägen und<br>Wandbeschichtungen (innen):<br>Einhaltung AgBB-Schema<br><br>und<br><br>GISCODE PU10, PU20, PU 30, PU40<br>(ALT) oder PU50 (ALT) | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>GISCODE PU10 (siehe SDB,<br>Abschnitt 7) |
|                       | SHI          | Anstrich- und<br>Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung,<br>Inhaltsstoffprüfung                                                                                                                                                                     | Emissionsprüfbericht folgt<br><br>SDB                                      |

Mit freundlichen Grüßen,

**KEMPER SYSTEM GmbH**



i.A. Dr. Dipl.-Chem. Lars-Hendrik Schilling

Produktsicherheitsbeauftragter



i.V. Dipl.-Ing. Chem. Ingo Wolf

Leiter Forschung und Entwicklung

## KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung



### Einsatzgebiete

- Als Abdichtung in Verbindung mit KEMPEROL 165 Vlies für das Herstellen von Anschlüssen
- Geeignet für Anwendungen im Außenbereich
- Bei Neubau und Instandsetzungen
- Für nahezu alle Untergründe

### Merkmale

- Schnell härtend
- Kalt zu verarbeiten
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Rissüberbrückend
- Wurzelfest gemäß FLL-Prüfung
- Begehbar für Wartungszwecke
- Lösemittelfrei
- UV-beständig
- Umweltdeklariert nach gültigen internationalen Normen (EPD)
- 2-komponentig
- Lichtecht
- Verarbeitbar bis -5 °C Umgebungstemperatur
- CE-Kennzeichnung
- Rotalgenbeständig
- Harzbasis: PMMA
- Alkalibeständig

### Verbrauch

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes: mind. 2,5 kg/m<sup>2</sup> je nach Schichtstärke (siehe Technik Information TI 03 - Schichtstärken gemäß Regelwerke).

### Liefergrößen

10 kg Gebinde (Komponente A) in Verbindung mit KEMPEROL CP Katalysatorpulver (Komponente B) Zugabemenge siehe Tabelle Härtung.

### Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindestens haltbar siehe Gebindeetikett.

### Eigenschaften

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Form                     | Komp. A flüssig<br>Komp. B Pulver |
| Standardfarbe            | verkehrsgrau<br>anthrazit         |
| Verarbeitungszeit*       | ca. 15 min                        |
| Regenfest nach*          | ca. 35 min                        |
| Begehbar nach*           | ca. 35 min                        |
| Ausgehärtet nach*        | ca. siehe Härtungstabelle*        |
| Weiterbeschichtbar nach* | ca. 60 min ***                    |

\* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

\*\* mit KEMPERDUR Beschichtungen, siehe jeweiliges technisches Merkblatt.

### CE-Kennzeichnung

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
|                                      | ETA 12/0416               |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | $\mu \approx 6600$        |
| Widerstand gegen Windlasten          | 1,6 N/mm <sup>2</sup>     |
| Beanspruchung durch Feuer von außen  | B <sub>ROOF</sub> (t1) ** |
| Brandverhalten                       | E ***                     |
| Aussage zu gefährlichen Stoffen      | keine enthalten           |
| Nutzungsdauer                        | W3                        |
| Klimazonen                           | M und S                   |
| Nutzlasten                           | P1 bis P4                 |
| Dachneigung                          | S1 bis S4                 |
| Oberflächentemperatur min.           | TL4                       |
| Oberflächentemperatur max.           | TH4                       |

\*\* Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-5

\*\*\* Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1.

## Härtung

Die Aushärtung erfolgt mit KEMPEROL CP Katalysatorpulver. Die Zugabemenge richtet sich nach der Temperatur.

| Tabelle für 10 kg<br>KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung |                                      |                              |                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Temperatur [°C]                                    | KEMP. CP<br>Kat.Pulver-<br>Menge [g] | Topfzeit im<br>Gebinde [min] | Regenfest /<br>Fläche ausge-<br>härtet [min] |
| -5 °C                                              | 400                                  | 60 min                       | 90 min                                       |
| 0°C                                                | 400                                  | 45 min                       | 80 min                                       |
| +5°C                                               | 400                                  | 35 min                       | 70 min                                       |
| +10°C                                              | 400                                  | 30 min                       | 60 min                                       |
| +20°C                                              | 200                                  | 20 min                       | 35 min                                       |
| +30°C                                              | 100                                  | 20 min                       | 30 min                                       |

## Verarbeitung

### Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken (Restfeuchte im Beton in den oberen 2 cm < 5%), tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

Bei einigen Untergründen kann auf eine Grundierung verzichtet werden. Generell ist die Grundierungsempfehlung von KEMPEROL AC Speed Abdichtung zu berücksichtigen.

Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (siehe Technik Information TI 16).

### Vorbereitung

Bei Temperaturen gleich oder unter 10 °C empfiehlt es sich, die Materialien bei Raumtemperatur vorzulagern.

Bei Temperaturen über +25 °C empfiehlt es sich, das Material vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

### Mischen

KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung darf nur mit KEMPEROL CP Katalysatorpulver verwendet werden. Die Menge des Katalysatorpulvers muss der jeweiligen Materialtemperatur angepasst werden (siehe Tabelle Härtung).

KEMPEROL CP Katalysatorpulver Komponente B intensiv in KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung Komponente A einmischen.

### Anwendung

Die KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung wird aus der mit KEMPEROL CP Katalysatorpulver versetzten KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung und KEMPEROL 165 Vlies hergestellt.

Anschlüsse an Tür- und Fensterelemente etc. mit einer Höhe < 15 cm (ab Oberkante Belag) sind mit mind. 5 cm Überdeckung herzustellen. Anschlüsse und Übergänge an Fremdprodukte sind mit mindestens 10 cm Überlappung herzustellen.

Ein Auftragen des Materials über das Vlies hinaus ist zu vermeiden.

Bei der Weiterverarbeitung von KEMPERDUR MT Mineralischer Fliesenkleber ist eine Haftbrücke erforderlich.

PMMA-Flächen müssen, wenn sie länger als 3 Tage offen liegen, mit KEMCO MEK Reinigungsmittel gereinigt werden.

## Anmerkung

Beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 21 - Untergrundbeurteilung
- TI 22 - Verarbeitung von KEMPEROL/KEMPERDUR AC Produkten
- TI 33 - Verarbeitung von KEMPEROL AC Speed/ AC Speed+ Abdichtungen bei Temperaturen unter +5°C
- TI 34 - Korrektes Abkleben

## Wichtige Hinweise

Bei Herstellung der Abdichtung gelten die "Anwendungsregeln" in der gültigen Fassung bzw. die für das jeweilige Gewerk gültigen "Regeln der Technik" und "Stand der Technik". Chemikalienbeständigkeit siehe Beständigkeitsliste A-Z.

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten. Bei der Verarbeitung sind die Merkblätter der BG-Chemie zu beachten.

## Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Weitere Hinweise zur Entsorgung sind den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern, Abschnitt 13, zu entnehmen.

## GISCODE

RMA10

## Allgemeine Hinweise

Witterungs- und/oder UV-bedingte Farbtonveränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter. Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen.

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist auf [kemperol.de](http://kemperol.de) unter Medien > Downloads abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2025-02-17