



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15172-10-1014

KEMPEROL AC Speed+

Product group: Sealants - Construction chemicals - Liquid waterproofing



KEMPER SYSTEM GmbH
Holländische Straße 32-36
34246 Vellmar



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026

Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



Contents

| | |
|----------------------------------|---|
| ■ DGNB New Construction 2023 | 1 |
| ■ DGNB New Construction 2018 | 3 |
| ■ BNB-BN Neubau V2015 | 4 |
| ■ EU taxonomy | 5 |
| ■ BREEAM DE Neubau 2018 | 6 |
| Product labels | 7 |
| Legal notices | 8 |
| Technical data sheet/attachments | 8 |

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|--|--|---------------------------------|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition) | 22 PMMA and PMMA / epoxy coatings | VOC | Quality level 4 |

Verification: TDB vom 2024-03-04

| Criteria | Assessment |
|--------------------------------------|---|
| ENV1.1 Climate action and energy (*) | May positively contribute to the overall building score |

Verification: EAD, W3: 25 Jahre erwartete Nutzungsdauer in ETA

| Criteria | Assessment |
|-------------------------------|---|
| ECO2.6 Climate resilience (*) | May positively contribute to the overall building score |

Verification: Prüfbericht

| Criteria | Assessment |
|----------------------------|---|
| SOC1.1 Thermal comfort (*) | May positively contribute to the overall building score |

Verification: niedriger Dampfdiffusionswiderstand (μ) in ETA

| Criteria | Assessment |
|--------------------------------|---|
| SOC2.1 Barrier-free design (*) | May positively contribute to the overall building score |

Verification: Herstellererklärung



| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|--|--|---------------------------------|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | 22 PMMA and PMMA / epoxy coatings | VOC | Quality level 4 |

Verification: TDB vom 2024-03-04



Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

| Criteria | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects | Quality level |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact | 22 PMMA and PMMA/epoxy coatings for floor and wall surfaces | VOC | Quality level 4 |

Verification: TDB vom 2024-03-04



Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

| Criteria | Pos. / product type | Considered substance group | Quality level |
|-------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | zob PMMA liquid plastic coatings (also in combination) with special durability requirements for floor, wall, and roof surfaces | VOC / hazardous substances | Quality level 5 |

Verification: TDB vom 2024-03-04



Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

| Criteria | Product type | Considered substances | Assessment |
|---|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| DNSH - Pollution prevention and control | | Substances according to Annex C | EU taxonomy compliant |

Verification: SDB vom 02.09.2024 (Druckdatum)

Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

| Criteria | Product category | Considered substances | Quality level |
|---------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Hea 02 Indoor Air Quality | | | Not relevant for assessment |

Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The IBU ("Institut Bauen und Umwelt e.V.") is an initiative of building product manufacturers committed to sustainability in construction. It serves as the programme operator for Environmental Product Declarations (EPDs) in accordance with the EN 15804 standard. The IBU EPD programme provides comprehensive life cycle assessments and environmental impact data for construction products, supported by independent third-party verification.

Product:

KEMPEROL AC Speed+

SHI Product Passport no.:

15172-10-1014



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
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 Gemisches 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 Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches 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 Notfallauskunft bei Vergiftungen:
Giftinformationszentrum Mainz - 24 h - Tel.: +49 (0) 6131 19240
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 - Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 - Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
 - Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 - STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.
 - Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 - Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
 -  GHS02
 -  GHS07
- Signalwort
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
 - Methylmethacrylat
 - 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA)
 - 2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylate
 - 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)

DE

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

Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---|---|------------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexnummer: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28 | Methylmethacrylat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥20-<25% |
| CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 Indexnummer: 607-107-00-7 Reg.nr.: 01-2119453158-37 | 2-Ethylhexylacrylat (2-EHA) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥12,5-<20% |
| CAS: 112945-52-5 EINECS: 231-545-4 Indexnummer: 007-631-86-9 Reg.nr.: 01-2119379499-16 | Siliciumdioxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | 0,5-2,5% |
| CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21 | 2,2'-Ethylenoxydiethyldimethacrylate Skin Sens. 1, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5 Reg.nr.: 01-2119583811-34 | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,5-<1% |
| EG-Nummer: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10 | Reaction mass of 2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- 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.

- Nach Einatmen:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Unverletztes Auge schützen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- Nach Hautkontakt:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Nach Augenkontakt:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

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) | |
|---|---|
| - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | Wasser im Vollstrahl |
| - 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid (CO) |
| - 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| - Besondere Schutzausrüstung: | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |
| - Weitere Angaben | |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|--|---|
| - 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. |
| - 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. |
| - 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. |
| - 6.4 Verweis auf andere Abschnitte | |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|---|--|
| - 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden. |
| - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. |
| - 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | |
| - Lagerung: | |
| - Anforderung an Lagerräume und Behälter: | Nur im Originalgebinde aufbewahren. |
| - Zusammenlagerungshinweise: | Getrennt von Lebensmitteln lagern. |
| - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | TRGS 510 beachten. Vor Frost schützen. Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C |
| - Lagerklasse: | TRGS 510 3 |
| - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): | Entzündbare Flüssigkeiten |
| - GISCode | RMA10 |
| - 7.3 Spezifische Endanwendungen | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

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/m³, 50 ml/m³
2(l);DFG, EU, Y

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

AGW Langzeitwert: 38 mg/m³, 5 ml/m³
1(l);DFG, Sh, Y, 11

112945-52-5 Siliciumdioxid

MAK Langzeitwert: 0,02A mg/m³
vgl. Abschn. V

109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylate

MAK vgl. Abschn.IV

- Rechtsvorschriften

AGW: TRGS 900

MAK: MAK- und BAT-Liste

- Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten 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)



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.

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.

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.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,1 mm

Durchdringungszeit (min.): < 10



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

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

- 9.2 Sonstige Angaben

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

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen

| | |
|--|--|
| - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| - Entzündbare Gase | entfällt |
| - Aerosole | entfällt |
| - Oxidierende Gase | entfällt |
| - Gase unter Druck | entfällt |
| - Entzündbare Flüssigkeiten | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| - Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| - Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| - Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| - Organische Peroxide | entfällt |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

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 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Nach Zugabe von Katalysatoren Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen 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'-Ethylendioxydiethyldimethacrylate

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

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

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

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

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

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

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 (Zebrabärbling)) (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

Nicht anwendbar.

- PBT:

Nicht anwendbar.

- vPvB:

Nicht anwendbar.

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht 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.

- 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise:

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

1L

- Begrenzte Menge (LQ)

Code: E2

- Freigestellte Mengen (EQ)

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

- Beförderungskategorie

2

- Tunnelbeschränkungscode

D/E

- IMDG

1L

- Limited quantities (LQ)

Code: E2

- Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

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 ENTZÜNDLICHER 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 ENTZÜNDLICHE 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)

DE

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
- www.echa.europa.eu
- 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
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- Quellen

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE

KEMPER SYSTEM
GmbH

Holländische Straße 32 – 36 · 34246 Vellmar
Boschstraße 14 – 16 · 48653 Coesfeld

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger 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
48653 Coesfeld, Deutschland
Tel. +49 (0)2541 920-0

E-Mail: post@kemper-system.com
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

Herstellererklärung 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% <i>alternativ</i> : 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/m³ 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) Prüfzeugnis des EcoInstituts |

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

| | | | | |
|----------------|--------|-----------|--|--|
| | QNG | 4.2 | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT) | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % (siehe SDB, Abschnitt 3) GISCODE RSP25 (neuer GISCODE, Gefährdung entspricht PU10) |
| | SHI | sonstiges | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Prüfzeugnis des Eco-Instituts SDB |
| KEMPEROL 1K-SF | BNB | 8 | RAL-UZ 123 oder EMICODE EC1/ EC1PLUS und Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP) < 0,1 % für PU-Klebstoffe gilt zusätzlich: TCEP < 0,1 % | Keine Chlorparaffine, keine Weichmacher 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 und EMICODE EC1PLUS oder DE-UZ 113 | GISCODE RSP25 (neuer GISCODE, Gefährdung entspricht RE10) EC1+-Zertifikat |
| | | | SVHC < 0,1%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | 4.2 | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT) | Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE ≤ 0,10 % (siehe SDB, Abschnitt 3) GISCODE RSP25 (neuer GISCODE, Gefährdung entspricht PU10) |
| | | | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Prüfzeugnis des Eco-Instituts 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%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | 5.10 | Kunstharzestriche inkl. Kunstharzbeschichtungen auf Bodenbelägen und Wandbeschichtungen (innen): Einhaltung AgBB-Schema | Emissionsprüfbericht folgt SDB |
| | SHI | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Emissionsprüfbericht folgt 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%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | 5.10 | Kunstharzestriche inkl. Kunstharzbeschichtungen auf Bodenbelägen und Wandbeschichtungen (innen): Einhaltung AgBB-Schema | Emissionsprüfbericht folgt SDB |
| | SHI | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Emissionsprüfbericht folgt SDB |
| KEMPEROL 165 Vlies | BNB | | keine Anforderungen | |
| | BREEAM | | keine Anforderungen | |
| | DGNB | | keine Anforderungen | |
| | EU-Taxonomie | sonstiges | SVHC < 0,1%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | | keine Anforderungen | |
| | SHI | sonstiges | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Prüfzeugnis des Eco-Instituts SDB |

| | | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------|--|--|
| KEMPERTEC EP5-Grundierung | BNB | 19 | Einhaltung AgBBSchema und TVOC ≤ 250 µg/m³ nach 28 Tagen und GISCODE RE0, RE1 | Prüfzeugnis des Eco-Instituts GISCODE RE30 (RE0 und RE1 sind veraltet; GISCODE in SDB, Abschnitt 7) |
| | BREEAM | | keine Anforderungen | |
| | DGNB | 23 | Emissionsnachweis (AgBB oder hochwertiger) als Einzelprodukt oder im System und GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30 | Prüfzeugnis des Eco-Instituts GISCODE RE30 (siehe SDB, Abschnitt 7) |
| | EU-Taxonomie | sonstiges | SVHC < 0,1%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | 5.8 | Kunstharzestriche inkl. Kunstharzbeschichtungen auf Bodenbelägen und Wandbeschichtungen (innen): Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE RE05, RE10, RE20, RE30, RE40 oder RE50 | Prüfzeugnis des Eco-Instituts GISCODE RE30 (siehe SDB, Abschnitt 7) |
| | SHI | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Prüfzeugnis des Eco-Instituts SDB |
| | BNB | 11 / 20b | kein Nachweis vorliegend | |
| KEMPERTEC AC M-Primer | BREEAM | | keine Anforderungen | |
| | DGNB | 22 | REMA10 oder RMA15 | GISCODE RMA15 (siehe SDB, Abschnitt 7) |
| | EU-Taxonomie | sonstiges | SVHC < 0,1%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | 5.10 | Einhaltung AgBB-Schema | Emissionsprüfbericht folgt |
| | SHI | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Emissionsprüfbericht folgt SDB |

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

| | | | | SDB |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--|--|
| KEMPERTEC Rapid SF | BNB | 17 | Einhaltung AgBBSchema und TVOC ≤ 250 µg/m ³ nach 28 Tagen und GISCODE PU10 | Emissionsprüfbericht folgt GISCODE PU10 (siehe SDB, Abschnitt 7) |
| | BREEAM | | keine Anforderungen | |
| | DGNB | 20 | GISCODE PU10 oder PU40 und Emissionsnachweis gemäß MVVTB als Einzelprodukt oder im System | Emissionsprüfbericht folgt GISCODE PU10 (siehe SDB, Abschnitt 7) |
| | EU-Taxonomie | sonstiges | SVHC < 0,1%, CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B < 0,1% | Kein SVHC Keine CMR-Stoffe der Kat. 1A/B (Siehe SDB, Abschnitt 3) |
| | QNG | 5.7 | Kunstharzestriche inkl. Kunstharzbeschichtungen auf Bodenbelägen und Wandbeschichtungen (innen): Einhaltung AgBB-Schema und GISCODE PU10, PU20, PU 30, PU40 (ALT) oder PU50 (ALT) | Emissionsprüfbericht folgt GISCODE PU10 (siehe SDB, Abschnitt 7) |
| | SHI | Anstrich- und Beschichtungsstoffe | Emissionsprüfung, Inhaltsstoffprüfung | Emissionsprüfbericht folgt 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 Anschläßen
- 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/m² 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 |
| | Komp. B Pulver |
| Standardfarbe | verkehrsgrau |
| | 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 | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstands- zahl | $\mu \approx 6600$ |
| Widerstand gegen Windlasten | 1,6 N/mm ² |
| Beanspruchung durch Feuer von au- ßen | $B_{ROOF}(t1)$ ** |
| 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 KEMPEROL AC Speed+ Abdichtung | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Temperatur [°C] | KEMP. CP Kat.Pulver- Menge [g] | Topfzeit im Gebinde [min] | Regenfest / Fläche ausge- 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 neueste Fassung ist auf 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