

## Technische Information BIS Pacifyre<sup>®</sup> MP Brandschutzbeschichtung

**Sicherheitsdatenblatt**  
**EG Nr. 1907/2006**

### **Walraven GmbH**

Postfach 125128  
95425 Bayreuth (DE)  
Tel. +49 (0)921 75 60 0  
Fax +49 (0)921 75 60 111  
info@walraven.de

### **Walraven Group**

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)  
Grenoble (FR) · Banbury (GB) · Madrid (ES)  
Mladá Boleslav (CZ) · Kraków (PL) · Kyiv (UA)  
Moscow (RU) · Rochester Hills (US) ·  
Shanghai (CN)

## 01. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- **Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung** ROKU® MFC 100 (alle Varianten)
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Brandschutzbeschichtung
- **Hersteller/Lieferant** Rolf Kuhn GmbH
- **Straße/Postfach** Jägersgrund 10
- **Nat.-Kenn./PLZ/Ort** D-57339 Erndtebrück
- **Telefon/Telefax** Tel.: +49 (0) 2753/5945 – 0  
Fax: +49 (0) 2753/5945 – 21
- **Kontaktstelle für technische Information** Herr Jörg Six
- **E-Mail** joerg.six@rolfkuhngmbh.com
- **Notfallauskunft** **Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg**  
Tel.: +49 (0) 2753/5945 – 0 (während der Bürozeiten)  
Tel.: +49 (0) 761/192 – 40 (24 h Notfall- und Informations-Service)

## 02. MÖGLICHE GEFAHREN

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
Nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**  
Nicht eingestuft.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
Signalwort: Entfällt.  
Gefahrenhinweise: Entfällt.  
Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- **Zusätzliche Angaben**  
Das Produkt kann bei Kontakt zu Haut- und Augenreizungen sowie bei Verschlucken zu Reizungen im Mund, der Speiseröhre und im Magen führen..

## 03. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

- **Chemische Charakterisierung**  
Ablationsbeschichtung mit Füllstoffen und Zuschlagstoffen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe**  
Keine.

## 04. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- **Nach Einatmen**  
Das Produkt ist nicht atembar.
- **Nach Hautkontakt**  
Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Augenkontakt**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt

konsultieren.

- **Nach Verschlucken**

Sofort Arzt zuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen. Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen nachtrinken (nur wenn Person bei Bewusstsein).

## 05. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Schaum, Sand, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich (z.B. Kohlenoxide und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen).

- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung verwenden.

- **Zusätzliche Hinweise**

Durch Hitze können geschlossenen Behältnisse aufblähen bis hin zum Bersten.

## 06. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

- **Umweltschutzmaßnahmen**

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

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Mechanisch aufnehmen, aufwischen.

- **Zusätzliche Hinweise**

Ausgelaufenes Produkt führt zu Rutschgefahr.

## 07. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Hinweise zum sicheren Umgang**

Ungenutzte Behälter aufrecht und dicht verschlossen halten. Verlängerte bzw. wiederholte Hautkontakte vermeiden, kontaminierte Kleidung entfernen. Leere Behälter können Rückstände und Dämpfe enthalten, diese Behälter wie gefüllte Behälter behandeln und nicht wieder auffüllen.

- **Angaben zu den Lagerbedingungen**

In gut verschlossenen Gebinden und nicht unter 4 °C lagern.

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

- **Zusammenlagerungshinweise**

Getrennt von Lebensmitteln und außer Reichweite von Kindern lagern.

## 08. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- **Zusätzliche Hinweise**  
Als Grundlage dienen die bei der Bearbeitung gültigen Listen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
Industriehygiene- und Sicherheitspraktiken gemäß lokaler und industrieller Bestimmungen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor erneutem Tragen waschen.
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Atemschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.
- **Handschutz** Im Normalfall nicht erforderlich. Der Gebrauch von latexfreien Arbeitshandschuhen wird empfohlen.
- **Augenschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.
- **Körperschutz** Kein besonderer.

## 09. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Erscheinungsbild**  
Aggregatzustand: Pastös.  
Farbe: Weiß.  
Geruch: Mild, charakteristisch.
- **Sicherheitsrelevante Daten**  
Schmelzpunkt/-bereich: Nicht bestimmt.  
Siedepunkt/-bereich: 100 °C.  
Dampfdruck (bei 20 °C): 17 Torr.  
Flammpunkt: Nicht bestimmt.  
Zündtemperatur: Nicht bestimmt.  
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Auslaufzeit: Nicht bestimmt.  
Dichte: Ca. 1.1 g/cm<sup>3</sup>.  
Wasserlöslichkeit: Wasserlöslich.  
Anteil VOC: < 1% (oder < 10 g/L).

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich (z.B. Kohlenoxide und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen).

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- **Akute Toxizität**  
Keine bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise**  
Bei sachgemäßen Umgang (siehe Abschnitt 8) und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- **Allgemeine Hinweise**  
Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- **Produkt – Empfehlung**  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden ausgestellt werden.
- **Verpackung/Verunreinigte Verpackung – Empfehlung**  
Restentleerte Verpackungen können in sauberem Zustand einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen bzw. Verpackungen mit Restinhalten sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**  
ADR/RID-GGVS/E Klasse: Nicht klassifiziert.
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**  
IMDG/GGVSee-Klasse: Nicht klassifiziert. Marine Pollutant: Nein.
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**  
ICAO/IATA-Klasse: Nicht klassifiziert.
- **Transport – weitere Angaben**  
Kein gefährliches Transportgut.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- **Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

- **Sonstige Hinweise**  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.
- **Datenblatt ausstellender Bereich** Rolf Kuhn GmbH – Abteilung Technik.
- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**