

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: R2A 90 mm CS

Artikel -Nr.: 490.0060

EG-Nr.: n.a.

CAS-Nr.: n.a.

REACH-Registrierungsnr.:

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

**Andere Bezeichnungen:** n.a.

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte  
Verwendungen: Nährmedium

Verwendungen, von  
denen abgeraten wird: n.a.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**PharmaMedia Dr. Müller GmbH**  
**Gustav-Throm-Str. 1**  
**D-69168 Leimen**

**Telefon: +49 (0) 62 24-92 80 7-0**  
**Fax: +49 (0) 62 24-92 80 7-69**  
**e-mail: [info@pmm-leimen.de](mailto:info@pmm-leimen.de)**  
**Web: [www.pmm-leimen.de](http://www.pmm-leimen.de)**

### **1.4 Notrufnummer:**

**Universitätsklinikum Freiburg**  
**Vergiftungs-Informationen-Zentrale**  
**+49 (0) 761-19240**

**Tox Info Suisse, Kurzwahl: 145**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt

---

## **Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe:** n.a.

### **3.2 Gemische:** n.a.

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Trinkwasser ausspülen und reichlich trinken.

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

Keine Informationen bekannt

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Informationen verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

geeignet: Wasser, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum  
Ungeeignet: für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel.-Einschränkungen.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gemisch mit brennbaren Bestandteilen. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Die unter Punkt 8 empfohlene Schutzausrüstung verwenden. Den Gefahrenbereich absperren. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit geeignetem Gerät aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweis zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Zündquellen fernhalten / nicht rauchen.

### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

n.a.

### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

n.a.

### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

n.a.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagertemperatur siehe Etikett. 15 – 25°

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerklasse: 10-13

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: n.a.

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung:

**Augen- / Gesichtsschutz:** Schutzbrille

**Hautschutz:**

#### Handschuhe

Bei Vollkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): 0,11 mm  
Durchdringungszeit (min.): >480 min

Bei Spritzkontakt:  
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): 0,11 mm  
Durchdringungszeit (min.): >480 min

**Anderer Hautschutz:**

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich, außer bei Aerosolbildung.

**Hitze- / Kälteschutz:**

nicht erforderlich

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

---

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

- Aggregatzustand: fest
- Farbe: gelblich / bersteinfarben

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: keine Information verfügbar

pH-Wert: 7,0 – 7,4

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Information verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: keine Information verfügbar

Flammpunkt: keine Information verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Information verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Information verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: keine Information verfügbar

Dampfdruck: keine Information verfügbar

Dampfdichte: keine Information verfügbar

relative Dichte: keine Information verfügbar

Löslichkeit(en): keine Information verfügbar

Verteilungskoeffizient: keine Information verfügbar

n-Octanol/Wasser: keine Information verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: keine Information verfügbar

Zersetzungstemperatur: keine Information verfügbar

Viskosität: keine Information verfügbar

explosive Eigenschaften: keine Information verfügbar

oxidierende Eigenschaften: keine

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Siehe Abschnitt 10.3

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Angaben vorhanden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben vorhanden.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**akute Toxizität:** keine Informationen vorhanden

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** keine Informationen vorhanden

**schwere Augenschädigung/-reizung:** keine Informationen vorhanden

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** keine Informationen vorhanden

**Keimzell-Mutagenität:** keine Informationen vorhanden

**Karzinogenität:** keine Informationen vorhanden

**Reproduktionstoxizität:** keine Informationen vorhanden

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** keine Informationen vorhanden

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** keine Informationen vorhanden

**Aspirationsgefahr:** keine Informationen vorhanden

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität:** keine Informationen vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Informationen vorhanden

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** keine Informationen vorhanden

**12.4 Mobilität im Boden:** keine Informationen vorhanden

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die Kriterien für PBT oder vPvB in Übereinstimmung mit der EG-Verordnung 1907/2006, Anhang XIII, bzw. eine PBT/vPvB Beurteilung wurde nicht durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02 Ersetzt Version: 01

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.  
Abfallrichtlinien 2008/98/EG beachten.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

n.a.

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

n.a.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

n.a.

#### **Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

n.a.

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **Landtransport (ADR/RID)**

**14.1- 14.6** – Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1- 14.6** – Nicht relevant

### **Lufttransport (IATA)**

**14.1- 14.6** – Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### **Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1- 14.6** – Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code** - Nicht relevant

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



**Erstellt am:** 29.05.2019  
**Überarbeitet am :** 26.05.25  
**Gültig ab:** 26.05.25  
**Version:** 02 **Ersetzt Version:** 01

---

## Nationale Vorschriften z.B.

### **Wassergefährdungsklasse**

entfällt

### **Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

entfällt

### **Störfallverordnung (12. BImSchV)**

entfällt

### **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

entfällt

### **Lagerklasse**

10-13

## **Weitere relevante Vorschriften**

entfällt

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



Erstellt am: 29.05.2019  
Überarbeitet am : 26.05.25  
Gültig ab: 26.05.25  
Version: 02

Ersetzt Version: 01

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

| Abkürzung | Erläuterung                                                                                      |  |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| AND       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter                |  |  |
| ADR       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |  |  |
| CAS       | Chemical Abstract Service                                                                        |  |  |
| CLP       | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)               |  |  |
| CMR       | Krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend                                   |  |  |
| DGR       | Gefahrgutvorschriften                                                                            |  |  |
| DMEL      | Mindestwert für abgeleitete Effekte                                                              |  |  |
| DNEL      | Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)             |  |  |
| EH40/2005 | EH40 / 2005 Arbeitsplatzgrenzwerte                                                               |  |  |
| EINECS    | Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar           |  |  |
| ELINCS    | Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe / Neustoffliste                                 |  |  |
| EmS       | Notfallplan                                                                                      |  |  |
| GHS       | Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen        |  |  |
| IATA      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                    |  |  |
| IATA/DGR  | Gefahrgutvorschriften (DGR) für den Luftverkehr (IATA)                                           |  |  |
| ICAO      | Internationale Zivilluftfahrt-Organisation                                                       |  |  |
| IMDG      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                       |  |  |
| MARPOL    | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                |  |  |
| NLP       | Stoffe die nicht länger als Polymere gelten                                                      |  |  |
| PBT       | persistent, bioakkumulierbar, giftig                                                             |  |  |
| PNEC      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                          |  |  |
| REACH     | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                           |  |  |
| RID       | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                        |  |  |
| STEL      | Grenzwert für Kurzzeitexposition                                                                 |  |  |
| TWA       | Zeitbezogene Durchschnittskonzentration                                                          |  |  |
| VOC       | Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe                                                          |  |  |
| vpvB      | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar                                                           |  |  |
| WEL       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                            |  |  |

## **Literaturangaben und Datenquellen**

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen, die zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden.**

**Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird.**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (Reach), geändert mit (EU) 2015/830



|                          |            |                            |
|--------------------------|------------|----------------------------|
| <b>Erstellt am:</b>      | 29.05.2019 |                            |
| <b>Überarbeitet am :</b> | 26.05.25   |                            |
| <b>Gültig ab:</b>        | 26.05.25   |                            |
| <b>Version:</b>          | 02         | <b>Ersetzt Version:</b> 01 |

---

## Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas andere ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.