

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2020/878

Seite 1/6

## P2C Fine

Version 0

Änderungsdatum 2025-12-22

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |          |
|-------------|----------|
| Produktname | P2C Fine |
|-------------|----------|

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

|   |   |
|---|---|
| Firma                                       | Ransom & Randolph                                   |
| Anschrift                                   | 3535 Briarfield Boulevard<br>Maumee, Ohio 43537 USA |
| Web   | www.ransom-randolph.com                             |
| Telefon                                     | +1 (419) 865-9497                                   |
| Fax   | +1 (419) 865-9997                                   |
| Email                                       | SDS@ransom-randolph.com                             |
| Email - Verantwortliche/ausstellende Person | rcarter@ransom-randolph.com                         |

#### 1.4. Notrufnummer


|              |   |
|--------------|---|
| Notrufnummer | USA +1 419-865-9497   |
| Firma        | Ransom & Randolph<br>08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5)<br>BfR Bundesinstitut für Risikobewertung<br>Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin<br>Tel: +49-30-18412-0<br>Email: bfr(at)bfr.bund.de |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008 | Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; |
|----------------------------------|---|

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gefahrenpiktogramme             |    |
| Signalwort                      | Achtung   |
| Gefahrenhinweis                 | Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Sicherheitshinweise: Prävention | P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch hands gründlich waschen.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

## P2C Fine

Version 0

Änderungsdatum 2025-12-22

## 2.2. Kennzeichnungselemente

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sicherheitshinweise Reaktion    | P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
|                                 | P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ soap /waschen.<br>P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).<br>P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| Sicherheitshinweise: Entsorgung | P501 - Inhalt/Behälter zuführen.  |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

EC 1272/2008

| Chemische Bezeichnung          | Index-Nr. | CAS-Nr.    | EG-Nr. | REACH-Registrierungsnr | Conc. (%w/w) | Einstufung  |
|--------------------------------|-----------|------------|--------|------------------------|--------------|---|
| Urethane Dimethacrylate (UDMA) |           | 72869-86-4 |        |                        | 60 - 70%     | Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; |
| Acrylic Resin                  |           |            |        |                        | 20 - 30%     |   |
| Phosphine Oxide                |           |            |        |                        | 1 - 10%      |   |

## Weitere Angaben

|  |   |
|--|---|
|  | The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of this composition has been withheld as a trade secret. |
|--|---|

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|              |   |
|--------------|---|
| Einatmen     | Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.                                |
| Augenkontakt | Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.   |
| Hautkontakt  | Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel soap. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Verschlucken | KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  |

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

|  |   |
|--|---|
|  | Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Brandbekämpfungsmittel. Schaum. NICHT verwenden: Full water jet. |
|--|---|

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|  |   |
|--|---|
|  | Carbon Monoxide (CO). Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: Hazardous decomposition products. |
|--|---|

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |  |
|--|--|
|  | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. |
|--|--|

## Weitere Angaben

|  |  |
|--|--|
|  | Suppress gases/vapors/mists with water spray jet. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water. |
|--|--|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

## P2C Fine

Version 0

Änderungsdatum 2025-12-22

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

|  |  |
|--|--|
|  | Kontakt vermeiden mit: Eyes, skin, and clothes. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. |
|--|--|

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

|  |  |
|--|--|
|  | Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen. |
|--|--|

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

|  |   |
|--|---|
|  | Bei großem Materialaustritt: Take up mechanically (by pumping). Bei kleinem Materialaustritt: Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal. |
|--|---|

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

|  |   |
|--|---|
|  | Weitere Informationen siehe Abschnitt 7, 8, 13. |
|--|---|

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|  |   |
|--|---|
|  | Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. It is essential for pregnant women to avoid inhaling the product and not to let it come in contact with the skin. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. When heated above the flash point and/or during spraying (atomizing), ignitable mixtures may form in air. |
|--|---|

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

|  |  |
|--|--|
|  | Fernhalten von: Direkte Sonneneinstrahlung. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 4 - 25 C°C. Behälter dicht geschlossen halten. Can polymerize with intense heat release. |
|--|--|

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|   |  |
|---|--|
| 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). |
| Augen - / Gesichtsschutz                            | Schutzbrille mit Seitenschutz.   |
| Hautschutz - Handschutz                             | Butylkautschuk-Handschuhe. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden.                  |
| Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen               | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  |
| Atemschutz  | Geeignete Atemschutzausrüstung.  |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

## P2C Fine

Version 0

Änderungsdatum 2025-12-22

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

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Zustand                     | Flüssigkeit      |
| Farbe                       | Rot              |
| Geruch                      | Charakteristisch |
| pH                          | Unbestimmt       |
| Anfangssiedepunkt           | > 150            |
| Flammpunkt                  | > 100            |
| Entflammbarkeitsgrenzen     | Unbestimmt       |
| Obere Explosionsgrenze      | Unbestimmt       |
| Untere Explosionsgrenze     | Unbestimmt       |
| Dampfdruck                  | Unbestimmt       |
| Wasserlöslichkeit           | Unbestimmt       |
| Verteilungskoeffizient      | Unbestimmt       |
| Selbstentzündungstemperatur | Unbestimmt       |
| Zersetzungstemperatur       | Unbestimmt       |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Peroxide. Reduktionsmittel.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Licht. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 4 - 25 °C. Can polymerize with intense heat release. Keep container tightly closed.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Heavy metals. Säuren. Laugen. Oxidierungsmittel. Reduktionsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen

|   |   |
|---|---|
|   | Urethane Dimethacrylate (UDMA): Oral, Rat LD50 (>5000), Dermal, Rat LD50 (>2000), Inhalation (4 h LC50) (>5 mg/l). Acrylic Resin: Oral, Rat LD50 (>2000), Dermal, Rat LD50 (>2000). Phosphine Oxide: Oral, Rat LD50 (>2000), Dermal, Rat LD50 (>2000), Inhalation (4 h LC50) (>5 mg/l). |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Verursacht Hautreizungen. Hautverätzung. Kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion auslösen. May cause sensitization by skin contact.   |
| Karzinogenität  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

## P2C Fine

Version 0

Änderungsdatum 2025-12-22

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

|                                |  |                           |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| Acrylic Resin                  | Dermale LD50 (Ratte): >2000  | Orale LD50 (Ratte): >2000 |
| Phosphine Oxide                | Dermale LD50 (Ratte): >2000<br>Inhalative LC50/4 Std. (Ratte): >5 mg/L | Orale LD50 (Ratte): >2000 |
| Urethane Dimethacrylate (UDMA) | Dermale LD50 (Ratte): >2000<br>Inhalative LC50/4 Std. (Ratte): >5 mg/L | Orale LD50 (Ratte): >5000 |

## 11.1.13. Sonstige Angaben

The statement is derived from the properties of the single components.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Acrylic Resin                  | Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 20 mg/l<br>Fischtoxizität LC50/96 Std.: 4.0000 mg/l    | Toxizität (Algen) IC50/120 Std.: 34.0000 mg/l |
| Phosphine Oxide                | Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 1.175 mg/l<br>Fischtoxizität LC50/96 Std.: 0.0900 mg/l | Toxizität (Algen) IC50/120 Std.: 0.2600 mg/l  |
| Urethane Dimethacrylate (UDMA) | Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 1.2 mg/l<br>Fischtoxizität LC50/96 Std.: 10.1000 mg/l  | Toxizität (Algen) IC50/120 Std.: 0.68 mg/l    |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## Entsorgungsmaßnahmen

Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften. Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

## Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Gefahrenpiktogramme



## 14.1. UN-Nummer

UN3082

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

## 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ADR/RID                          | 9 |
| Untergeordnetes Risiko           | - |
| IMDG (Gefahrgut im Seetransport) | 9 |
| Untergeordnetes Risiko           | - |

## P2C Fine

Version 0  
Änderungsdatum 2025-12-22

## 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| IATA (Gefahrgut als Luftfracht) | 9 |
| Untergeordnetes Risiko          | - |

## 14.4. Verpackungsgruppe

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Verpackungsgruppe | III |
|-------------------|-----|

## 14.5. Umweltgefahren

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Umweltgefahren     | Yes |
| Meeresverschmutzer | Yes |

## ADR/RID

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Kemler-Zahl     | 90  |
| Tunnelkategorie | (E) |

## IMDG (Gefahrgut im Seetransport)

|          |         |
|----------|---------|
| EmS-Code | F-A S-F |
|----------|---------|

## IATA (Gefahrgut als Luftfracht)

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Verpackungsanweisungen (Frachtgut) | 964   |
| Maximalmenge                       | 450 L |
| Verpackungsanweisungen (Insasse)   | 964   |
| Maximalmenge                       | 450 L |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|              |  |
|--------------|--|
| Verordnungen | All components of this product are included on the TSCA Chemical Inventory or are not required to be listed on the TSCA Chemical Inventory. SARA Section 311/312 Hazards: urethane dimethacrylate (UDMA) (72869-86-4): Immediate (acute) health hazard. Acrylic-resin (-): Immediate (acute) health hazard. Phosphine oxide (-): Immediate (acute) health hazard. This product can not expose you to chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. |
|--------------|--|

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Sonstige Angaben

|  |   |
|--|---|
| Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 | Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|--|---|