

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß (EU) 2020/878

Seite 1/5

**P2C Bold**

Version 0  
Änderungsdatum 2025-12-22

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname P2C Bold

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Ransom & Randolph
Anschrift	3535 Briarfield Boulevard 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 08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5) BfR Bundesinstitut für Risikobewertung Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin Tel: +49-30-18412-0 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;
-------------------------------------	--

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen. Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise: Prävention	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

## P2C Bold

Version 0  
Änderungsdatum 2025-12-22

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise Reaktion	P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ soap /waschen. P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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-Registrierung gsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Trimethylopropane Formal Acrylate (CTFA)		66492-51-1			10 - 20%	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317;
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

	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

## P2C Bold

Version 0  
Änderungsdatum 2025-12-22

## 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 angeben). 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 angeben).
Augen - / Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Hautschutz - Handschutz	Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Gummihandschuhe.
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

Zustand	Flüssigkeit
Farbe	dunkelgrün
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
Explosive Eigenschaften	>

## P2C Bold

Version 0

Änderungsdatum 2025-12-22

**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. Heavy metal ions.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Licht. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 4 - 25 C°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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Trimethylolpropane Formal Acrylate (CTFA): Oral, LD50 (2001), Dermal, LD50 (2001). Phosphine Oxide: Oral, Rat LD50 (>2000), Dermal, Rat LD50 (>2000), Inhalation (4h LC50) (>5 mg/l).
	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

Phosphine Oxide	Dermale LD50 (Ratte): >2000 Inhalative LC50/4 Std. (Ratte): >5 mg/L	Orale LD50 (Ratte): >2000
-----------------	--	---------------------------

## 11.1.13. Sonstige Angaben

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.1. Toxizität

Phosphine Oxide	Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 1.175 mg/l Fischtoxizität LC50/96 Std.: 0.0900 mg/l	Toxizität (Algen) IC50/120 Std.: 0.2600 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

## P2C Bold

Version 0  
Änderungsdatum 2025-12-22

## Entsorgungsmaßnahmen

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**

## 14.1. UN-Nummer

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.7. Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

**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: trimethylolpropane formal acrylate (CTFA) (66492-51-1): 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.  
Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.