

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.
Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator	Risol Plus Pro 1
1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	<u>Relevante identifizierte Verwendung:</u> Additiv für Zementestrich
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	<u>Firma:</u> PCT Chemie GmbH 71106 Magstadt Germany Telefon: +49 7159 4062-0 E-Mail Adresse: info@pct-chemie.de
1.4. Notrufnummer	Telefon: +49 7159 4062-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs	<u>Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP)</u> Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig.
2.2. Kennzeichnungselemente	<u>Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP)</u> Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
	<u>Signalwort:</u> Kein Signalwort.
	<u>Gefahrenhinweis:</u> Kein Gefahrenhinweis.
	<u>Ergänzende Kennzeichnungselemente:</u> EUH208: Enthält Triisobutylphosphat, kann allergische Reaktionen verursachen. EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	<u>Sicherheitshinweise (Vorbeugung):</u>

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

	P280c: Schutzhandschuhe tragen.
2.3. Sonstige Gefahren	<p><u>Entsprechend Verordnung (EG) Nr.1272 / 2008</u></p> <p><u>(CLP):</u></p> <p>Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.</p>

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe	Nicht anwendbar.
3.2. Gemische	<p><u>Chemische Charakterisierung:</u> Fettsäurekondensat, Additive</p> <p><u>Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</u> Triisobutylphosphat Gehalt (W/W): >= 0,2 % - <= 0,7 % CAS-Nummer: 126-71-6 EG-Nummer: 204-798-3 Skin Sens. 1B H317</p> <p><u>Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß der Richtlinie 1999/45/EG:</u> Triisobutylphosphat Gehalt (W/W): >= 0,2 % - <= 0,7 % CAS-Nummer: 126-71-6 EG-Nummer: 204-798-3 Gefahrensymbol(e): Xi R-Sätze: 43</p>
Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenbezeichnung, der Gefahrensymbole, der R-Sätze und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.	

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen	Verunreinigte Kleidung entfernen.
	<u>Nach Hautkontakt:</u> Mit reichlich Wasser und Seife gründlich abwaschen.
	<u>Nach Augenkontakt:</u> Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.
	<u>Nach Verschlucken:</u> Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser Nachtrinken, Arzthilfe.
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	<u>Symptome:</u> Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (siehe Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	<u>Behandlung:</u> Symptomatisch behandeln, kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel	<u>Geeignete Löschmittel:</u> Wasser, Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, gesundheitsschädliche Dämpfe, Stickoxide, Rauch, Ruß
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	<u>Besondere Schutzausrüstung:</u> Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<p>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p>	<p><u>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</u> Schutzkleidung verwenden. Dampf/Aerosol/ Sprühnebel nicht einatmen. Produktkontakt vermeiden. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. <u>Hinweise für Einsatzkräfte:</u> Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.</p>
<p>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</p>	<p>Verunreinigtes Wasser/Löschwasser nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>
<p>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p>	<p>Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen. Eindämmen/eindeichen. Größere Mengen abpumpen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.</p>
<p>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</p>	<p>Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 7, 8 und 13 entnommen werden.</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Mitglied im Verband:



Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Aerosolbildung vermeiden. Einatmen von Nebeln/Dämpfen vermeiden. Hautkontakt vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
	<u>Hinweis zum sicheren Umgang:</u> Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen notwendig.
	<u>Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Zündquellen, Hitze oder Flammen aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Frostgeschützt lagern.
	<u>Lagerklasse:</u> Nicht brennbare Flüssigkeiten.
7.3. Spezifische Endanwendungen	Bei der relevanten identifizierten Verwendung gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter	<u>Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz:</u> Keine zu überwachende Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u> Handschutz: Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Wegen der großen Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

	Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz. (Gestell Brille z.B. EN 166)
	<u>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</u> Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Exposition vermeiden. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Handschuhe müssen regelmäßig und vor Gebrauch geprüft werden. Sie sind bei Bedarf zu ersetzen.(z.B. kleine Leckstellen)
	<u>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</u> Siehe Abschnitte 6 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	<u>Form:</u> flüssig
	<u>Farbe:</u> braun bis dunkelbraun
	<u>Geruch:</u> charakteristisch
	<u>Zustandsänderung:</u> Siedepunkt/Siedebereich:100 °C
	<u>Flammpunkt:</u> Nicht anwendbar.
	<u>Selbstentzündlichkeit:</u> Nicht selbstentzündlich.
	<u>Explosionsgefahr:</u>

Mitglied im Verband:



Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

	Nicht explosionsgefährdend.
	<u>Brandfördernde Eigenschaften:</u> Nicht brandfördernd.
	<u>Dampfdruck bei 20°C:</u> 23 hPA
	<u>Dichte:</u> ca. 1,11 g/cm ³ (bei 20°C)
	<u>Relative Dichte:</u> ca. 1,11
	<u>Relative Dampfdichte (Luft):</u> Nicht bestimmt.
	<u>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</u> Nicht erforderlich.
	<u>thermische Zersetzung:</u> Nicht bestimmt.
	<u>Viskosität, Dynamisch:</u> Nicht bestimmt.
	<u>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</u> mischbar
	<u>pH- Wert:</u> 6-7
9.2. Sonstige Angaben	Soweit erforderlich sind sonstige physikalische und chemische Kenngrößen in diesem Abschnitt angegeben.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
10.2. Chemische Stabilität	Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Siehe Abschnitt 7 – Handhabung u. Lagerung.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

10.5. Unverträgliche Materialien	<u>Zu vermeidende Stoffe:</u> starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel, reaktive Chemikalien.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen	<u>Akute Toxizität:</u> Beurteilung Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Primäre Reizwirkung:
	<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Schwere Augenschädigung/-reizung:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</u> Das Gemisch ist nicht hautsensibilisierend. Bei empfindlichen Personen können trotzdem Allergien ausgelöst werden.
	<u>Keimzell-Mutagenität:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Karzinogenität:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Reproduktionstoxizität:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

	<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<u>Aspirationsgefahr:</u> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Zusätzliche toxikologische Hinweise:
	<u>Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2208:</u> Triisobutylphosphat Gehalt (W/W): >= 0,2 % - <= 0,7 % CAS-Nummer: 126-71-6 EG-Nummer: 204-798-3 Gefahrensymbol(e): Xi R-Sätze: 43

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	<u>Beurteilung aquatische Toxizität:</u> Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	<u>Beurteilung Bioabbau und Elimination (H2O):</u> Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten vorhanden.
12.4. Mobilität im Boden	Keine Daten vorhanden.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ)
12.6. Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Mitglied im Verband:



Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung	Darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.
	<u>Ungereinigte Verpackungen:</u> Können nach Reinigung wiederverwertet werden.
	<u>Empfohlenes Reinigungsmittel:</u> Wasser
	<u>Handelsname:</u> Risol Plus Pro 1

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.3. Transportgefahrenklassen	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.4. Verpackungsgruppe	ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt
14.5. Umweltgefahren	Marine pollutant: Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
Transport/weitere Angaben	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
UN "Model Regulation"	Entfällt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit,	<u>Richtlinie 2012/18/EU</u>
---	------------------------------

Mitglied im Verband:



Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

<p>Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p>	<p><u>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I</u> Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden.</p>
	<p>Nationale Vorschriften: <u>Wassergefährdungsklasse:</u> WGK 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend. Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.</p>
<p>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</p>	<p>Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt.</p>

Sicherheitsdatenblatt

PCT Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

Produkt: Risol Plus Pro 1

Druckdatum: 12.05.2023

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich	PCT Chemie GmbH Magstadt
Ansprechpartner	Abt.: Technische Dienste Dirk Walkenfort Mobil : +49 177 9394087
<p>Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden.</p> <p>Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenbezeichnung, der Gefahrensymbole, der R-Sätze und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:</p> <p>EUH208: Enthält Triisobutylphosphat, kann allergische Reaktionen verursachen.</p> <p>EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich</p> <p>Skin Sens. 1B</p> <p>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen</p> <p>Gefahrensymbol(e): Xi Reizend</p> <p>R-Sätze: 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.</p>	

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis oder Gewährleistungsansprüche. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten. Das jeweils gültige technische Merkblatt ist über www.pct-chemie.de abzurufen.