

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

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

<b>1.1. Produktidentifikator</b>	<b>Retanol Xtreme Pro 2</b>
<b>1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	<u>Relevante identifizierte Verwendung:</u> Additiv für Zementestrich
<b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	<u>Firma:</u> PCT Chemie GmbH 71106 Magstadt Germany Telefon: +49 7159 4062-0 E-Mail Adresse: info@pct-chemie.de
<b>1.4. Notrufnummer</b>	Telefon: +49 7159 4062-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP) Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstuftungspflichtig.
<b>2.2. Kennzeichnungselemente</b>	Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP) 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.

Mitglied im Verband:



**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>3.1. Stoffe</b>	Nicht anwendbar.
<b>3.2. Gemische</b>	<u>Chemische Charakterisierung:</u> Fettsäurekondensat, Additive
	<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
	<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
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:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	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.
<b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	<u>Symptome:</u> Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (siehe Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.
<b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	<u>Behandlung:</u> Symptomatisch behandeln, kein spezifisches Antidot bekannt.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>5.1. Löschmittel</b>	<u>Geeignete Löschmittel:</u> Wasser, Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
<b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, gesundheitsschädliche Dämpfe, Stickoxide, Rauch, Ruß
<b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	<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:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<p><b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b></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><b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b></p>	<p>Verunreinigtes Wasser/Löschwasser nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>
<p><b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b></p>	<p>Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen. Eindämmen/eindeichen. Größere Mengen abpumpen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.</p>
<p><b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b></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>

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

<b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	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.
<b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	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.
<b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>	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**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

	<p>Wegen der großen Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.</p> <p>Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz. (Gestell Brille z.B. EN 166)</p>
	<p><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).</p>
	<p><u>Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:</u> Siehe Abschnitte 6 und 7.</p>

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<p><b>9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b></p>	<p><u>Form:</u> flüssig</p>
	<p><u>Farbe:</u> hellgelb</p>
	<p><u>Geruch:</u> charakteristisch</p>
	<p><u>Zustandsänderung:</u> Siedepunkt/Siedebereich: 100°C</p>
	<p><u>Flammpunkt:</u> Nicht anwendbar.</p>

Mitglied im Verband:



**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

	<u>Selbstentzündlichkeit:</u> Nicht selbstentzündlich.
	<u>Explosionsgefahr:</u> Nicht explosionsgefährdend.
	<u>Brandfördernde Eigenschaften:</u> Nicht brandfördernd.
	<u>Dampfdruck bei 20°C:</u> 23 hPA
	<u>Dichte:</u> ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (bei 20°C)
	<u>Relative Dichte:</u> ca. 1,08
	<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> 5-6
	<b>9.2. Sonstige Angaben</b>

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1. Reaktivität</b>	Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Mitglied im Verband:



**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Siehe Abschnitt 7 – Handhabung u. Lagerung.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	<u>Zu vermeidende Stoffe:</u> starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel, reaktive Chemikalien.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	<u>Akute Toxizität:</u> Beurteilung Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>Primäre Reizwirkung:</b>
	<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.	

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

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

Mitglied im Verband:



**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	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> Retanol Xtreme Pro 2

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

Datum/ überarbeitet am: 20.04.2022

**Produkt:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

<p><b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b></p>	<p><u>Richtlinie 2012/18/EU</u>  <u>Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I</u>                      Keiner der Inhaltsstoffe ist vorhanden.</p>
	<p><b>Nationale Vorschriften:</b>  <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><b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b></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:** Retanol Xtreme Pro 2

**Druckdatum:** 26.10.2022

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Datenblatt ausstellender Bereich</b>	PCT Chemie GmbH Magstadt
<b>Ansprechpartner</b>	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><b>EUH208:</b> Enthält Triisobutylphosphat, kann allergische Reaktionen verursachen.</p> <p><b>EUH210:</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich</p> <p><b>Skin Sens. 1</b></p> <p><b>H317:</b> Kann allergische Hautreaktionen verursachen</p> <p><b>Gefahrensymbol(e):</b> Xi Reizend</p> <p><b>R-Sätze:</b> 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](http://www.pct-chemie.de) abzurufen.

Mitglied im Verband:

