

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

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

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Produktidentifikator</b>                                                                                    | <b>Retanol Xtreme</b>                                                                                                                                |
| <b>1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> | <u>Relevante identifizierte Verwendung:</u><br>Additiv für Zementestrich                                                                             |
| <b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>                                | <u>Firma:</u><br>PCT Chemie GmbH 71282 Hemmingen<br>Germany Telefon: +49 7150 206790<br>Fax: +49 7150 20679200<br>E-Mail Adresse: info@pct-chemie.de |
| <b>1.4. Notrufnummer</b>                                                                                            | Telefon: +49 7150 206790                                                                                                                             |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|                                                 |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b> | <u>Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP):</u><br>Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig.    |
| <b>2.2. Kennzeichnungselemente</b>              | <u>Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (CLP):</u><br>Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig. |
| <b>2.3. Sonstige Gefahren</b>                   | <u>Entsprechend Verordnung (EG) Nr.1272 / 2008 (CLP):</u><br>Keine besonderen Gefahren bekannt.                                     |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

|                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1. Stoffe</b>   | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3.2. Gemische</b> | <u>Chemische Charakterisierung:</u><br>Zubereitung auf Basis: Polymere, Additive<br><u>Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS) Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</u><br>Keine besonderen Gefahren bekannt. |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                                                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen</b>                            | Verunreinigte Kleidung entfernen.                                                                                                 |
|                                                                               | <u>Nach Einatmen:</u><br>Frischluft.                                                                                              |
|                                                                               | <u>Nach Hautkontakt:</u><br>Mit reichlich Wasser und Seife gründlich abwaschen. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. |
|                                                                               | <u>Nach Augenkontakt:</u><br>Gründlich mindestens 5 Minuten mit Wasser ausspülen.                                                 |
|                                                                               | <u>Nach Verschlucken:</u><br>Mund gründlich mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.                           |
| <b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> | <u>Symptome:</u><br>-                                                                                                             |
| <b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>         | <u>Behandlung:</u><br>-                                                                                                           |

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                                                  |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1. Löschmittel</b>                                          | <u>Geeignete Löschmittel:</u><br>Wasser, Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid |
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | Keine Gefahr bekannt.                                                                          |
| <b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                     | <u>Besondere Schutzausrüstung:</u><br>Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.              |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> | Nicht für Notfälle geschultes Personal: Schutzkleidung verwenden. Dampf/Aerosol/ Sprühnebel nicht einatmen. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. |
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>                                                                           | Verunreinigtes Wasser/Löschwasser nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.                                        |
| <b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>                                             | Mit flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen. Größere Mengen abpumpen.                                                                                                                              |
| <b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>                                                                   | Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 7, 8 und 13 entnommen werden.                           |

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>                                          | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.                                                                                                                                                                    |
|                                                                                              | <u>Hinweis zum sicheren Umgang:</u><br>Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen notwendig.                                                                                                                                     |
|                                                                                              | <u>Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:</u><br>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.<br><u>Lagerklasse:</u><br>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.                                                                                                                   |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1. Zu überwachende Parameter</b>                 | <u>Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz:</u><br>Keine zu überwachende Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition</b> | <u>Persönliche Schutzausrüstung:</u><br>Leichte Schutzkleidung tragen.<br>Atemschutz: In kleinen Räumen bei Lagerung von offenen IBC und ungenügender Entlüftung: Kombinationsfilter für organische, anorganische, saure anorganische und basische Dämpfe.<br>Handschutz: Geeignete undurchlässige Handschuhe.<br>Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestell Brille z.B. EN 166)                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                       | <u>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</u><br>Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.<br>Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Exposition vermeiden. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.<br>Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.<br>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><br>Siehe Abschnitte 6 und 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                                                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b> | <u>Form:</u><br>flüssig                                                                                 |
|                                                                                      | <u>Farbe:</u><br>Hellgelb bis honigfarben                                                               |
|                                                                                      | <u>Geruch:</u><br>charakteristisch                                                                      |
|                                                                                      | <u>Zustandsänderung:</u><br>Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C                                             |
|                                                                                      | <u>Flammpunkt:</u><br>Nicht anwendbar.                                                                  |
|                                                                                      | <u>Selbstentzündlichkeit:</u><br>Nicht selbstentzündlich.                                               |
|                                                                                      | <u>Explosionsgefahr:</u><br>Nicht explosionsgefährdend.                                                 |
|                                                                                      | <u>Brandfördernde Eigenschaften:</u><br>Nicht brandfördernd.                                            |
|                                                                                      | <u>Dampfdruck bei 20°C:</u><br>23 hPA                                                                   |
|                                                                                      | <u>Dichte:</u><br>ca. 1,08 (bei 20°C)                                                                   |
|                                                                                      | <u>Relative Dichte:</u><br>Ca. 1,08                                                                     |
|                                                                                      | <u>Relative Dampfdichte (Luft):</u><br>Nicht bestimmt.                                                  |
|                                                                                      | <u>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</u><br>Nicht erforderlich.                                 |
|                                                                                      | <u>Thermische Zersetzung:</u><br>Nicht bestimmt.                                                        |
|                                                                                      | <u>Viskosität, Dynamisch:</u><br>Nicht bestimmt.                                                        |
|                                                                                      | <u>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</u><br>mischbar                                              |
|                                                                                      | <u>pH- Wert:</u><br>5-6                                                                                 |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                                         | Soweit erforderlich sind sonstige physikalische und chemische Kenngrößen in diesem Abschnitt angegeben. |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

### 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.                 |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.                                   |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Keine zu vermeidenden Bedingungen zu erwarten.                                                                  |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | <u>Zu vermeidende Stoffe:</u><br>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> | <b>Primäre Reizwirkung:</b><br><u>Reizwirkung auf die Haut:</u><br>Keine Reizwirkung.<br><u>Augenschädigung/-reizung:</u><br>Keine Reizwirkung.<br><u>Sensibilisierung:</u><br>- |
|                                                   | <b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b><br>Nicht kennzeichnungspflichtig nach dem Berechnungsverfahren der allgemeinen Einstufungsrichtlinie für EG Zubereitungen.           |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxizität</b>                   | <u>Beurteilung aquatische Toxizität:</u><br>- |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b> | -                                             |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>   | -                                             |

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum/ überarbeitet am: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

|                                                       |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       | -                                                                                         |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | -                                                                                         |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>              | <u>Wassergefährdungsklasse:</u><br>WGK 1 (Selbsteinstufung):<br>Schwach wassergefährdend. |

## 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><br>Können nach Reinigung wiederverwertet werden.                                                                                                |
|                                             | <u>Empfohlenes Reinigungsmittel:</u><br>Wasser                                                                                                                                    |
|                                             | <u>Handelsname:</u><br>Retanol Xtreme                                                                                                                                             |

## 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. Transportgefahrenklasse</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: 31.10.2019

Produkt: Retanol Xtreme

Druckdatum: 20.01.2020

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> | <u>Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):</u><br>Nicht kennzeichnungspflichtig.                                             |
|                                                                                                                                      | <u>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:</u><br>Nach EG Richtlinien und Gefahrstoffverordnung ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig. |
|                                                                                                                                      | <u>Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:</u><br>-                                                                              |
|                                                                                                                                      | <u>Nationale Vorschriften:</u><br>-                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | <u>Wassergefährdungsklasse:</u><br>WGK 1 (Selbsteinstufung):<br>Schwach wassergefährdend.                                                  |
| <b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>                                                                                             | -                                                                                                                                          |

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datenblatt ausstellender Bereich</b> | PCT Chemie GmbH Hemmingen                                                  |
| <b>Ansprechpartner</b>                  | Abt.: Technische Dienste<br>Bernhard Friedrich   Mobil : +49 151 526 50921 |

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.