

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

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

**1.1 Produktidentifikator**

SINTONO GPE 703

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen**

**Produktkategorien [PC]**

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

Lubricant Consult GmbH

**Straße :** Gutenbergstraße 13

**Postleitzahl/Ort :** 63477 MAINTAL (GERMANY)

**Telefon :** +49 6109/7650-0

**Telefax :** +49 6109/7650-51

**E-Mail :** msds-request@lubcon.com

**Ansprechpartner für Informationen :** Umwelt & Arbeitsschutz: Dr. Rüdiger Hofmann

**1.4 Notrufnummer**

+49 6109/7650-0

Mo – Fr von 8 – 16 Uhr MEZ

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme**



Ausrufezeichen (GHS07)

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119493635-27-xxxx ; EG-Nr. : 224-235-5; CAS-Nr. : 4259-15-8

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 STOT SE 2 ; H371 STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119491299-23-xxxx ; EG-Nr. : 270-128-1; CAS-Nr. : 68411-46-1

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Weitere Inhaltsstoffe

Esteröl

Polyharnstoff

Nicht kennzeichnungspflichtige Additive

#### Zusätzliche Hinweise

2-Ethylhexylzinkdithiophosphat (CAS-Nr. 4259-15-8) ist nach koreanischem Recht (KOSHA, Korea Occupational Safety & Health Agency) eingestuft. Gemäß der REACH-Gesetzgebung sind H362, H371 und H373 nicht erforderlich.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). ABC-Pulver. BC-Pulver. Schaum. Trockener Sand.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser. Scharfer Wasserstrahl. Wasservollstrahl.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

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

Keine

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder. Kieselgur.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**



#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Schutzmaßnahmen**

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Nebelerzeugung/-bildung. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Hautkontakt, Augenkontakt. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** **Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse : 11

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 11

### Fernhalten von

Nahrungs- und Futtermittel

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Schützen gegen UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Feuchtigkeit. Luft-/Sauerstoffzutritt. Staubablagerungen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### DNEL/DMEL und PNEC-Werte

##### DNEL/DMEL

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  |
| Expositionsweg :        | Oral                                                                                    |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 0,19 mg/kg/d                                                                          |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 1,67 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                  |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 4,8 mg/kg                                                                             |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )      |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                  |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeit (akut)                                                                         |
| Grenzwert :             | = 0,09 mg/cm <sup>2</sup>                                                               |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )      |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeit (akut)                                                                         |
| Grenzwert :             | = 0,42 ppm                                                                              |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )      |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                  |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                              |
| Grenzwert :             | = 0,09 mg/cm <sup>2</sup> /d                                                            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (lokal) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )      |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 0,07 ppm                                                                              |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 ) |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                  |

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeit (akut)                                                                         |
| Grenzwert :             | = 0,14 mg/kg/d                                                                          |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 ) |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeit (akut)                                                                         |
| Grenzwert :             | = 0,42 ppm                                                                              |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 ) |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                  |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                              |
| Grenzwert :             | = 9,59 mg/kg                                                                            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 ) |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 0,21 ppm                                                                              |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 ) |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 6,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 ) |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                  |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeit (wiederholt)                                                                   |
| Grenzwert :             | = 9,6 mg/kg/d                                                                           |
| <b>PNEC</b>             |                                                                                         |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Luft) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )                    |
| Grenzwert :             | = 7,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )     |
| Grenzwert :             | = 0,004 mg/l                                                                            |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Gewässer, Meerwasser) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )    |
| Grenzwert :             | = 0,0046 mg/l                                                                           |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Sediment, Süßwasser) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )     |
| Grenzwert :             | = 0,0701 mg/kg                                                                          |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Sediment, Meerwasser) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )    |
| Grenzwert :             | = 0,00701 mg/kg                                                                         |
| Grenzwerttyp :          | PNEC Boden ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )                     |
| Grenzwert :             | = 0,0548 mg/kg                                                                          |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Sekundärvergiftung) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )      |
| Grenzwert :             | = 8,3 mg/kg                                                                             |
| Grenzwerttyp :          | PNEC (Kläranlage) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )              |
| Grenzwert :             | = 3,8 mg/l                                                                              |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden. Vermeiden von: Augenkontakt.

#### Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN EN 166

#### Hautschutz

##### Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : SINTONO GPE 703  
Bearbeitungsdatum : 07.11.2023  
Druckdatum : 07.11.2023

Version (Überarbeitung) : 3.9.0 (3.8.0)

**Bei häufigerem Handkontakt :** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Geeignetes Material :** PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). NBR (Nitrilkautschuk).

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) :** PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

**Dicke des Handschuhmaterials :** min. 0,38 mm

**Empfohlene Handschuhfabrikate :** EN ISO 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

## Atemschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Farbe :** hellbeige

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|                                       |              |   |                        |
|---------------------------------------|--------------|---|------------------------|
| <b>Aggregatzustand :</b>              |              |   | pastös                 |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich :</b> | ( 1013 hPa ) | > | 300 °C                 |
| <b>Zersetzungstemperatur :</b>        | ( 1013 hPa ) | > | 250 °C                 |
| <b>Flammpunkt :</b>                   | ( 1013 hPa ) | > | 250 °C                 |
| <b>Dampfdruck :</b>                   | ( 50 °C )    | < | 0,1 hPa                |
| <b>Dichte :</b>                       | ( 20 °C )    | = | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Säure. Starke Lauge.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Wirkungen

Analogieschluss:

#### Akute orale Toxizität

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Parameter :      | LD50         |
| Expositionsweg : | Oral         |
| Spezies :        | Ratte        |
| Wirkdosis :      | > 3000 mg/kg |



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

#### **Akute dermale Toxizität**

Parameter : LD50  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 3000 mg/kg

#### **Reizung und Ätzwirkung**

##### **Primäre Reizwirkung an der Haut**

Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht reizend

##### **Reizung der Augen**

Parameter : Reizung der Augen ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden  
Methode : OECD 405

#### **Sensibilisierung**

##### **Bei Hautkontakt**

Parameter : Sensibilisierung der Haut ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Methode : OECD 406

#### **Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)**

##### **Subakute orale Toxizität**

Parameter : NOAEL(C) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : = 125 mg/kg

##### **Subakute dermale Toxizität**

Parameter : NOAEL(C) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : = 1250 mg/kg  
Expositionsdauer : 1 d

##### **Subakute inhalative Toxizität**

Parameter : NOAEC ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Wirkdosis : = 214 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 1 d

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

##### **Karzinogenität**

Parameter : Karzinogenität ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Prüfergebnis : Negativ.  
Parameter : NOAEL(C) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : = 30 mg/kg

##### **Keimzellmutagenität**

##### **In-vitro-Mutagenität**

Parameter : In-vitro-Mutagenität ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Prüfergebnis : Ames-Test negativ.

##### **In-vivo-Mutagenität**



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

Parameter : In-vivo-Mutagenität ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Prüfergebnis : Negativ.

#### **Reproduktionstoxizität**

##### **Entwicklungstoxizität/Teratogenität**

##### **Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie**

Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : = 30 mg/kg  
Methode : OECD 421  
Parameter : NOAEL(C) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : = 30 mg/kg  
Prüfergebnis : Fraglich.  
Parameter : NOAEL(C) ( Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : = 18 mg/kg/d  
Prüfergebnis : Fraglich.  
Methode : OECD 443  
Quelle : Veröffentlichung auf der ECHA website

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

##### **STOT SE 1 und 2**

Parameter : NOAEL(C) ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : = 30 mg/kg

#### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

##### **Aquatische Toxizität**

##### **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : LC50 ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : = 4,4 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Methode : OECD 203  
Parameter : LC50 ( Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1 )  
Spezies : Fisch  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : > 71 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

##### **Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : EC50 ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : = 75 mg  
Expositionsdauer : 48 h  
Methode : OECD 202  
Parameter : EC50 ( Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1 )  
  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : = 51 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

### Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : = 0,4 mg/l  
Expositionsdauer : 21 d

### Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
Wirkdosis : > 240 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : EC50 ( Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten ; CAS-Nr. : 68411-46-1 )  
  
Spezies : Algen  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

### Bakterientoxizität

Parameter : EC50 ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Spezies : Pseudomonas putida  
Auswerteparameter : Bakterientoxizität  
Wirkdosis : = 380 mg/l  
Expositionsdauer : 16 h  
Methode : OECD 209

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Inokulum : Eliminationsgrad  
Wirkdosis : < 5 %  
Expositionsdauer : 5 d  
Bewertung : Schwer biologisch abbaubar.  
Methode : OECD 301D

Gesamtbetrachtung für die Mischung: Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser ( 2-Ethylhexylzinkdithiophosphat ; CAS-Nr. : 4259-15-8 )  
Konzentration : = 3,59

## 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrines Störpotential: Nicht bekannt.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt enthält keine Nanopartikel.

### 12.8 Gesamtbeurteilung

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen. Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Abfälle getrennt sammeln. Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

###### Abfallschlüssel Produkt

12 01 12 - Gebrauchte Wachse und Fette

###### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. - Vollständig entleerte Behälter je nach Material als brennbaren Abfall oder Metallabfall entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

### Störfallverordnung

Unterliegt nicht der StörfallVO.

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 1 %

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Allgemeine Wasserbewertungsmethodik (ABM) der Niederlande: Schädlich für Wasserorganismen

### Schweiz

#### VOCV-Verordnung

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent : 0 %

### Zusätzliche Angaben

#### TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Vereinigte Staaten von Amerika

Alle Inhaltsstoffe dieses Stoffes sind in der TSCA Stoffliste gelistet oder von der Listung ausgenommen.

#### California Proposition 65 - Kalifornien

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen enthält dieses Produkt keine Inhaltsstoffe oder Chemikalien, die zur Zeit im Bundesstaat Kalifornien als cancerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch bekannt und in der Proposition 65 aufgeführt sind.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 13. Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV · 15. Nationale Vorschriften

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Beinhaltet Ergänzungen gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 vom 18. Juni 2020

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                                         |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H362 | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.                                           |
| H371 | Kann die Organe schädigen.                                                               |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                     |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                               |

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Handelsname :** SINTONO GPE 703  
**Bearbeitungsdatum :** 07.11.2023  
**Druckdatum :** 07.11.2023

**Version (Überarbeitung) :** 3.9.0 (3.8.0)

---

ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---