

Handelsname: Tricalcii phosphas

Stoffnr. 062346

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 23.02.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 23.02.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Tricalcii phosphas

Artikel-Nr. 06234600

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 235-330-6

CAS-Nr. 12167-74-7

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemische Analytik

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

### **Weitere Inhaltsstoffe \*\*\***

#### **Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

CAS-Nr. 12167-74-7

EINECS-Nr. 235-330-6

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

### **Anmerkung**

Handelsname: Tricalcii phosphas

Stoffnr. 062346

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 23.02.2021

Druckdatum: 23.02.21

[4] Freiwillige Information

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

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Calciumoxid; Phosphoroxide

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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

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

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

NG

Übrige feste Stoffe ohne  
Gefahrenkennzeichen

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

Handelsname: Tricalcii phosphas

Stoffnr. 062346

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 23.02.2021

Druckdatum: 23.02.21

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Atemschutz

Staubmaske; Vollmaske, Kombinationsfilter B2/P2

### Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material

Natur-Latex

Handschuh-Typ

Lapren706

Materialstärke

0.6

mm

Durchdringungszeit

>

480

min

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

### Körperschutz

Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Form

Pulver

#### Farbe

weiß

#### Geruch

geruchlos

#### pH-Wert

Wert

5

bis

8

Konzentration/H<sub>2</sub>O

100

g/l

Temperatur

20

°C

Bemerkung

wässriger Auszug

#### Schmelzpunkt

Wert

ca.

1.700

°C

#### Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

Nicht verfügbar

#### Flammpunkt

Wert

°C

Bemerkung

Nicht anwendbar

#### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung

Nicht anwendbar

#### Dampfdruck

Bemerkung

Nicht verfügbar

#### Dichte

Bemerkung

Nicht verfügbar

#### Wasserlöslichkeit

Bemerkung

praktisch unlöslich

#### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung

Nicht verfügbar

#### Zündtemperatur

Bemerkung

Nicht anwendbar

#### Oxidierende Eigenschaften

Handelsname: Tricalcii phosphas

Stoffnr. 062346

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 23.02.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 23.02.21

Bemerkung nicht brennbar

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert ca. 150 bis 500 kg/m<sup>3</sup>**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Phosphorverbindungen, Calciumoxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Ratte	
LC50	> 2.35	mg/l
Expositionsdauer	170 min	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

Handelsname: Tricalcii phosphas

Stoffnr. 062346

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 23.02.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 23.02.21

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Aufnahmeweg	inhalativ
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Reiskärpfling (Medaka, <i>Oryzias latipes</i> )
LC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Daphnia magna
EC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	OECD 202

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata
EC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	72 h
Methode	OECD 201
Quelle	REACH Dossier "read-across"

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Bemerkung	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
-----------	---

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Handelsname: Tricalcii phosphas

Stoffnr. 062346

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 23.02.2021

Druckdatum: 23.02.21

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.