

Handelsname: Calcii hydrogenophosphas dihydr

Stoffnr. 062304

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.12.20

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Calcii hydrogenophosphas dihydr

Artikel-Nr. 06230400

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 7789-77-7

EINECS-Nr. 231-826-1

REACH-Registriernr. 01-2119490064-41

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

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

Herstellung von Pharmazeutika

### **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 sdb@haenseler.ch

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**

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**

#### **Chemische Charakterisierung**

Einzelstoff

#### **Molekulargewicht**

Wert

172.10

g/mol

#### **Sonstige Angaben**

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

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

Handelsname: Calcii hydrogenophosphas dihydr

Stoffnr. 062304

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.12.20

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

##### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen.

##### Nach Hautkontakt

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

##### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

##### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Phosphoroxide

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

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

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

##### Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 25

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken aufbewahren.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Handelsname: Calcii hydrogenophosphas dihydr

Stoffnr. 062304

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.12.20

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

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

#### **Handschutz**

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	> 0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

#### **Augenschutz**

erforderlich

#### **Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>	Pulver		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	7.5		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
Temperatur	25	°C	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	> 370		°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	°C		
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Dichte</b>			
Wert	2.32		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	0.2		g/l
Temperatur	25	°C	
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Wert	370		°C
Bemerkung	Kristallwasserverlust beim Erhitzen		

### **9.2. Sonstige Angaben**

#### **Schüttdichte**

Handelsname: Calcii hydrogenophosphas dihydr

Stoffnr. 062304

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.12.20

Wert	ca.	1150	kg/m <sup>3</sup>
------	-----	------	-------------------

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Hitze

### **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**

Hitze

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Phosphoroxide (z.B. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	>	4640	mg/kg
Quelle	Literaturwert		

#### **Akute dermale Toxizität**

Spezies	Kaninchen		
	2000		mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

Spezies	Ratte		
	2.6		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Methode	OECD 403		

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

#### **Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Handelsname: Calcii hydrogenophosphas dihydr

Stoffnr. 062304

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.12.20

**Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung

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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

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

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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 1

Kenn-Nr. 6516

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Calcii hydrogenophosphas dihydr

Stoffnr. 062304

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.12.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.12.20

## **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.