

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Dinatrii phosphas anhydricus

Artikel-Nr. 06328800

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

CAS-Nr. 7558-79-4

EINECS-Nr. 231-448-7

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

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

Chemische Analytik, Lebensmittelzusatz, Kosmetikum, Industrie, Pharmazie

### **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.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

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

CAS-Nr. 7558-79-4

EINECS-Nr. 231-448-7

Registrierungsnr. 01-2119489797-11-XXXX

Konzentration &gt;= 95 %

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

Hinweis: [4]

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Entwicklung von giftigen Gasen; Kohlenmonoxid (CO); Natriumoxide; Phosphoroxide

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen**

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

**anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Staubbildung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Polyethylen

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

NG

Übrige feste Stoffe ohne

Gefahrenkennzeichen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4.07	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3.08	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0.05		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0.005		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	0.5		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	50		mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfilter P2

### Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.7 mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material Neopren

Materialstärke 0.7 mm

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.7 mm

### Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Schutzanzug

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand** Granulat-Pulvergemisch

**Farbe** weiß bis cremefarben

**Geruch** geruchlos

#### Schmelzpunkt

Wert > 450 °C

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

#### Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

#### Zersetzungstemperatur

Wert > 250 °C

#### pH-Wert

Wert 8.4 bis 9.6

Konzentration/H<sub>2</sub>O 10.00 g/l

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

pOW -2

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 0.7 bis 1.1 g/ml

Bemerkung Relative Dichte gemäss Spezifikation

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert 40 g/l

Temperatur 20 °C

**Schüttdichte**Wert 500 bis 1000 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 Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Feuchtigkeitsempfindlich. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starken Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Quelle	OECD 420	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Ratte
LD50	> 2000
Methode	OECD 402

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Ratte	
LC50	> 830	mg/m <sup>3</sup>
Methode	OECD 403	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

Spezies Kaninchen

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt
-----------	---------------------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	leicht reizend

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Salmonella typhimurium
Methode	OECD 471
Bemerkung	negativ

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

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

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Gambusia affinis		
LC50	467		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	100		mg/l
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1089		mg/l
Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 100		mg/l
Methode	OECD 201		

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Nicht leicht abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

pOW -2

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. 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**

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

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

Handelsname: Dinatrii phosphas anhydricus

Stoffnr. 063288

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 21.12.22

## **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.