

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.11.21

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

1.1. Produktidentifikator

Dinatrii phosphas dihydricus

Artikel-Nr. 06330000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 10028-24-7

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

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittel

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 ***

Chemische Charakterisierung

Einzelstoff

Molekulargewicht

Wert

177.99

g/mol

Weitere Inhaltsstoffe ***

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

CAS-Nr. 10028-24-7

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.11.21

EINECS-Nr. 231-448-7
Registrierungsnr. 01-2119489797-11
Konzentration >= 95 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

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

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. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

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

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.11.21

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren.

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 halten.

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. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter A/P2

Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	kristallin		
Farbe	weiß		
Geruch	geruchlos		
pH-Wert			
Wert	8.8	bis	9.4
Konzentration/H ₂ O	10	g/l	
Temperatur	20	°C	
Schmelzpunkt			
Wert	ca. 90		°C

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.11.21

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Dichte

Wert	2.1		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert	60		g/l
Temperatur	20	°C	

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert	350	bis	1000	kg/m ³
------	-----	-----	------	-------------------

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

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktion mit Säuren.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteBei Brand kann freigesetzt werden: Phosphoroxide (z.B. P₂O₅)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *******11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Spezies	Ratte		
LD50	17000		mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Bewertung leicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 24.11.21

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Bewertung leicht reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Nicht anwendbar

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Spezies	Gambusia affinis		
LC50	467		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1089		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Druckdatum: 24.11.21

aus dem Wasser eliminierbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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.

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	Seeschifftransport 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

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.

Handelsname: Dinatrii phosphas dihydricus

Stoffnr. 063300

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2021

Druckdatum: 24.11.21