

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.02.24

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

1.1. Produktidentifikator

Phoskadent NA 211

Artikel-Nr. 06718000

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P330

Mund ausspülen.

P501.3

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.02.24

enthält Disodium fluorophosphate

2.3. Sonstige 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**Gefährliche Inhaltsstoffe****Disodium fluorophosphate**

CAS-Nr.	10163-15-2		
EINECS-Nr.	233-433-0		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	
ATE	oral	784	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	2.1	mg/l

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

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

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

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 beschrieben.

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

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

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

Ungeeignete Löschmittel

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.02.24

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Fluorwasserstoff (HF); Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Angaben

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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 anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Trocken aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.02.24

Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Staubmaske; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter FFP2 - Norm DIN EN 149

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.7 mm

Durchdringungszeit 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material Fluorkautschuk - FKM

Materialstärke 0.7 mm

Durchdringungszeit 480 min

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.7 mm

Durchdringungszeit 480 min

Geeignetes Material Natur-Latex

Materialstärke 0.7 mm

Durchdringungszeit 480 min

Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand fest

Farbe weiß

Geruch geruchlos

Schmelzpunkt

Wert > 450 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

Flammpunkt

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.02.24

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Zündtemperatur

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

Zersetzungstemperatur

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

pH-Wert

Wert	ca.	7.5	
Konzentration/H ₂ O		10	g/l
Temperatur		20	°C

Dampfdruck

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

9.2. Sonstige Angaben**Verdampfungsgeschwindigkeit**

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

Wasserlöslichkeit

Wert	296		g/l
Temperatur	20	°C	

Explosive Eigenschaften

Bewertung	nein
-----------	------

Schüttdichte

Wert	ca.	1100	kg/m ³
Temperatur		20	°C

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

Kontakt mit starken Säuren setzt Fluorwasserstoff frei.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Fluorwasserstoff

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

ATE	784.007	mg/kg
	8	

Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
---------	----------------------------------

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Druckdatum: 09.02.24

Disodium fluorophosphate

Spezies	Ratte (männlich)	
LD50	784	mg/kg
Quelle	ECHA	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

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

Akute inhalative Toxizität

ATE	2.1	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LC50	> 2.1	mg/l
Expositionszeitdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

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

Bewertung	nicht reizend
Methode	Verordnung (EC) 440/2008, B.46

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

Spezies	Kaninchen	
Expositionszeitdauer	72	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 405	

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

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

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

Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	30	mg/kg
Wiederholte Exposition		
Expositionszeitdauer	14	d

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

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

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Druckdatum: 09.02.24

Disodium fluorophosphate

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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)****Disodium fluorophosphate**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Disodium fluorophosphate**

Spezies	Belebtschlamm		
	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Disodium fluorophosphate**

Bemerkung Nicht anwendbar.

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.

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

Handelsname: Phoskadent NA 211

Stoffnr. 067180

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 09.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.02.24

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender
Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

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.