






 S&R Organics	Vegan Phosphor Boost	Seite 1 von 6
		Version Nr.: 1.1
		Fassung Vom: 14/06/2023
		Ersetzt: alle vorherigen Ausgaben


1: Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1: Bezeichnung der Substanz oder Zubereitung	
Substanzname	Apatit, Tricalciumphosphat
Synonyme	Weicherdiges Rohphosphat
Chemischer Name und Formel	<i>Phosphatgestein –</i>
Handelsname	Vegan Phosphor Boost
CAS Nr. Phosphatgestein	Nicht eingestuft
EINECS Nr. Phosphatgestein	Nicht eingestuft
1.2: Anwendungsgebiete	
Land.-u. Forstwirtschaft, Gartenbau:	Düngemittel
1.3: Firmenbezeichnung/Hersteller	
Name	S&R Organics
Adresse	Bahnhofstraße 3, 66763 Dillingen/Saar
Telefon	0175 2833297
Telefax	
E-Mail der für dieses Dokument zuständigen Person	info@sr-organics.com
1.4: Notfallauskunft	
Europäische Notfallnummer	112
Toxikologisches Informationszentrum	Giftnotfallzentrale Mainz 06131-19240
2: Mögliche Gefahren	
2.1: Gefahrenbezeichnung	
Einstufung	Das Produkt ist nicht gefährlich gemäß Richtlinie 67/548/EEC Das Produkt ist gefährlich im Sinne der Europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
2.2: Für den Menschen	
R-Sätze	nicht zutreffend
Warnhinweis	Beim Umgang mit Phosphatgestein (Zerkleinerung, Transport) kann mineralischer Staub entstehen. Es gelten die Bestimmungen der Gefahrstoffverordnung und der BGI 5047 „Mineralischer Staub“.
3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
3.1: Zusammensetzung	
Phosphatgestein ist ein natürlich vorkommendes Mineral.	
3.2: Chemische Charakterisierung	
Chemische Bezeichnung	Tricalciumphosphat, Apatit
Zusätzlicher Hinweis	Die chemische Charakterisierung ist sowohl für Körnungen wie auch für Mehl zutreffend.

 <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">S&R Organics</p>	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Vegan Phosphor Boost</p>	Seite 2 von 6
		Version Nr.: 1.1
		Fassung Vom: 14/06/2023
		Ersetzt: alle vorherigen Ausgaben


4: Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1: Augen	
	Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
4.2: Einatmen	
	Frischluftezufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen
4.3: Verschlucken	
	Mund mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
4.4: Haut	
	Nach Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Wenn Hautreizungen auftreten, ärztliche Hilfe suchen.
4.5: Allgemeine Hinweise	
	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1: Entflammbarkeit	
	Die Substanz ist nicht entflammbar und nicht brennbar.
5.2: Geeignete Löschmittel	
	Die Substanz brennt nicht. Pulver-, Schaum- oder CO ₂ -Löscher für Umgebungsbrände benutzen.
5.3: Verbrennungsprodukte	
6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	
	Vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).
6.2: Umweltschutzmaßnahmen	
	Nicht in Oberflächenwasser oder sanitäres Abwasser spülen.

 S&R Organics	Vegan Phosphor Boost	Seite 3 von 6
		Version Nr.: 1.1
		Fassung Vom: 14/06/2023
		Ersetzt: alle vorherigen Ausgaben


6.3: Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	
	Mechanisch (trocken) aufnehmen. Staubsauger benutzen oder in Säcke schaufeln.
7: Handhabung und Lagerung	
7.1: Handhabung	
7.1.1: Hinweise zum sicheren Umgang	Staubbelastung minimieren. Staubeentwicklung vermeiden. Staubquellen abdecken, Absaugung einschalten (Staubsammler am Arbeitsplatz). Abfülleinrichtungen sollten abgedichtet sein. Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes (s. Abschnitt 8).
7.2: Lagerung	
7.2.1: Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Trocken lagern. Kontakt mit Feuchtigkeit minimieren. Von Säuren fern halten.
8: Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung	
8.1: Expositionsgrenzwerte	
8.1.1: CAS N° / EINECS N°	nicht eingestuft
8.1.2: Bezeichnung des Stoffes	Phosphatgestein
8.1.3: Allgemeiner Staubgrenzwert	Deutschland: 3 mg/m ³ (A), 10 mg/ m ³ (E)
8.2: Expositionsbegrenzungen	
8.2.1: Maßnahmen zur Expositionsbegrenzung am Arbeitsplatz	Handhabung des Produkts sollte möglichst in abgedichteten Anlagen erfolgen, oder es sollte eine ausreichende Lüftung vorhanden sein, um die Staubbelastung unterhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes zu halten. Anderenfalls geeignete Schutzausrüstung tragen.
8.2.1.1: Atemschutz	 Zugelassene Atemschutzmaske nach EN 149 Kategorie FFP2 bzw. Airstream-Schutzhelm bei starker Belastung tragen.
8.2.1.2: Handschutz	 Zugelassene nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Kennzeichnung tragen.
8.2.1.3: Augenschutz	 Eng sitzende Schutzbrille mit Seitenschutz oder Vollsichtbrille tragen. Bei der Handhabung des Produktes keine Kontaktlinsen tragen.
8.2.1.4: Hautschutz	Die Kleidung sollte die Haut vollständig abdecken; lange Hosen, langärmeligen Overall mit dicht schließenden Bündeln, gegen Staub undurchlässiges Schuhwerk tragen.
8.2.1.5: Schutz- und Hygienemaßnahmen	Saubere und trockene persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei starker täglicher Belastung müssen die Beschäftigten duschen.
8.2.2: Umweltschutzmaßnahmen	Abluft aus Lüftungsanlagen sollte vor Austritt in die Atmosphäre gefiltert werden.
9: Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1: Allgemeine Informationen	
9.1.1: Aussehen	graues bis braunes Pulver

	S&R Organics	Vegan Phosphor Boost	Seite 4 von 6
			Version Nr.: 1.1
			Fassung Vom: 14/06/2023
			Ersetzt: alle vorherigen Ausgaben

9.1.2: Geruch	geruchslos
9.2: Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzinformationen	
pH	8 - 10 in gesättigter Lösung bei 25°C
Löslichkeit in Wasser	32 mg/l bei 20°C
9.3: Weitere Informationen	
Schmelzpunkt	Nicht anwendbar
Siedepunkt	Nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht	2,7 g/cm ³ bei 20°C
Schüttgewicht	1000 – 1100 kg/m ³ bei 20°C
Dampfdruck	Nicht flüchtig
Verteilungskoeffizient	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	Nicht entflammbar
Explosionsgefahr	Nicht entflammbar
10: Stabilität und Reaktivität	
10.1: Zu vermeidende Bedingungen	
10.2: Zu vermeidende Stoffe	
11: Angaben zur Toxikologie	
11.1: Akute Toxizität	
Augenkontakt	nicht zutreffend.
Einatmen	Einatmen des Staubs verursacht Unbehagen in den oberen Atemswegen.
Verschlucken	LD50 (oral) > 6450 mg/kg (Ratte). Grosse Mengen können Reizungen im Verdauungstrakt verursachen.
Hautkontakt	nicht zutreffend.
11.2: Langzeitwirkung	
Augenkontakt	nicht zutreffend.
Einatmen	Längeres und wiederholtes Einatmen des Staubes kann die Atemwege schädigen.
Hautkontakt	nicht zutreffend.
12: Angaben zur Ökologie	
12.1: Ökotoxikologie	
12.1.1: Akute/langfristige Toxizität bei Fischen	nicht zutreffend.
12.1.2: Akute/langfristige Toxizität bei wirbellosen Wasserorganismen	nicht zutreffend.
12.1.3: Akute/langfristige Toxizität für Wasserpflanzen	nicht zutreffend.

 S&R Organics	Vegan Phosphor Boost	Seite 5 von 6
		Version Nr.: 1.1
		Fassung Vom: 14/06/2023
		Ersetzt: alle vorherigen Ausgaben

12.1.4: Toxizität für Mikroorganismen z.B. Bakterien	nicht zutreffend.
12.1.5: Chronische Toxizität bei Wasserorganismen	nicht zutreffend.
12.1.6: Toxizität bei Bodenorganismen	nicht zutreffend.
12.1.7: Pflanzentoxizität	Phosphatgestein wird als Bodendünger eingesetzt.
12.1.8: Allgemeine Wirkung	Keine toxischen Effekte. Phosphatgestein ist ein natürlich vorkommender Stoff.
12.2: Mobilität	
	Phosphatgestein (Apatit, Calciumdihydrogenphosphat) ist kaum in wasser löslich und weist eine geringe Mobilität in den meisten Böden auf. Dieses Produkt wird als Bodendünger eingesetzt.
12.3: Persistenz und Abbaubarkeit	
	Phosphatgestein ist ein Naturprodukt (natürlich vorkommendes Gestein der Erdkruste).
12.4: Bioakkumulationspotential	
	Phosphatgestein sind eine in Ökosystemen vorkommende Substanz.
13: Hinweise zur Entsorgung	
	Eine Entsorgung hat in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung zu erfolgen.
14: Angaben zum Transport	
14.1: Transportbestimmungen	
14.1.1: Klassifizierung	Nicht als Gefahrgut klassifiziert.
14.1.2: ADR (Straße)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
14.1.3: RID (Bahn)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
14.1.4: IMDG / GGVSee (See)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
14.1.5: IATA-DGR / ICTAO-TI(Luft)	Nicht kennzeichnungspflichtig.
14.2: Besondere Vorsichtsmaßnahmen	
	Staubentwicklung während des Transports vermeiden.
15: Vorschriften	
15.1: Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
15.1.1: Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes	nicht zutreffend
15.1.2: Verwendungsbeschränkung, Beschäftigungsbeschränkung	nicht zutreffend
15.1.3: Nationale Vorschriften	nicht zutreffend
16: Sonstige Angaben	
16.1: Risikosätze	
	nicht zutreffend
16.2: Sicherheitssätze	

 <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">S&R Organics</p>	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Vegan Phosphor Boost</p>	Seite 6 von 6
		Version Nr.: 1.1
		Fassung Vom: 14/06/2023
		Ersetzt: alle vorherigen Ausgaben

	nicht zutreffend
16.3: Weitere Informationen	
	<p>Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Vorschriften zum Umgang, ohne sie zu ersetzen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse über das Produkt und werden nach bestem Wissen abgegeben. Das Sicherheitsdatenblatt enthebt den Verwender nicht von der Beachtung und Anwendung der für seine Tätigkeit maßgeblichen Vorschriften. Er ist allein dafür verantwortlich, sämtliche notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch des Produkts zu beachten.</p>
16.4: Richtlinien und Literatur	
	<p>Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Anhang II der REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.</p> <p>Verweisungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Richtlinie des Rates 90/269/EWG 2. Booklet L64 - Safety Signs and Signals. The Health and Safety (Safety Signs and Signals) Regulations 1996 - Guidance on Regulations (HSE) - ISBN 0 7176 0870 0 3. IUCLID Datensatz –2000 4. The Merck Index (Ed. Merck & Co, Rahway, USA).
16.5: Revision	
	<p>Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine in Übereinstimmung mit Anhang II der REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 überarbeitete Version.</p> <p>Stand: Juni 2023</p>
16.6: Datenblatt ausstellender Bereich:	
Ansprechpartner:	Nicolas Reger, Geschäftsführung
Ende des Sicherheitsdatenblatts	