

<b>1</b>	<b>Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b>	
1.1	Produktidentifikator (Bezeichnung des Stoffs / Gemischs):	Dehner Algenkalk
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Kalk-Düngemittel
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	Dehner GmbH & Co. KG
	Adresse:	Donauwörther Str. 3-5 D-86641 Rain
<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):	Keine Einstufung
2.2	Kennzeichnungselemente Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):	Keine
	Zusätzliche Kennzeichnungsaufgabe (BVL):	Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.
2.3	Sonstige Gefahren / PBT bzw. vPvB gem. Anhang XIII:	Keine
	Vollständiger Wortlaut der Einstufungen:	Entfällt
<b>3</b>	<b>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</b>	
3.1	Stoffe:	Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
	Bezeichnung:	Calciumcarbonat
	CAS-Nr.:	1317-65-3
	EINECS-Nr.:	215-279-6
	Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Keine Einstufung
3.2	Gemische:	n/a
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:	<b>Nach Einatmen:</b> Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. <b>Nach Hautkontakt:</b> Mit Wasser und Seife abwaschen. <b>Nach Augenkontakt:</b> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. <b>Nach Verschlucken:</b> Mund mit Wasser ausspülen. Flüssigkeit wieder ausspucken. Milch zu trinken geben. Bei auftretenden Beschwerden oder nach dem Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen.
4.2	Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Hautrötungen. Reizungen der Augen und Schleimhäute.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Symptomatische Behandlung.
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
5.1	Geeignete Löschmittel:	Das Produkt ist nicht brennbar und unterstützt die Verbrennung nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
	Ungeeignete Löschmittel:	Keine Daten vorhanden
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Keine Daten vorhanden
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Nein
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Während des Gebrauchs nicht Essen, Trinken, Rauchen, Schnupfen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Trocken lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Getrennt von Lebensmitteln lagern.
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Düngemittel
<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	
8.1	Zu überwachende Parameter / Arbeitsplatzgrenzwerte für die berufsbedingte Exposition (TRGS 900 [Deutschland]):	Allgemeiner Staubgrenzwert Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 1,25 mg/m <sup>3</sup> . Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m <sup>3</sup> .
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Entfällt
	Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Entfällt
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Entfällt
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Entfällt
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Aussehen:	Weißes Pulver
	Geruch:	Geruchlos
	Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden
	pH-Wert (20°C):	8-10 (DIN/ISO 787/9)
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Keine Daten vorhanden
	Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten vorhanden
	Flammpunkt:	n/a
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden
	Entzündbarkeit:	Der Stoff ist nicht entzündlich.
	obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	n/a
	Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden
	Dampfdichte:	n/a
	Dichte bei 20°C:	2,7 g/cm <sup>3</sup>
	Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:	16 mg/l (ISO 787/8)
	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol / Wasser:	n/a
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden
	Zersetzungstemperatur:	900°C
	Viskosität:	n/a
	explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden
9.2	Sonstige Angaben:	Keine Daten vorhanden
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
10.1	Reaktivität:	Keine Daten vorhanden
10.2	Chemische Stabilität:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Zersetzung beginnt bei 900°C zu CaO und CO <sub>2</sub> .
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Heftige Reaktionen mit Säuren unter Freisetzung von Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Daten vorhanden
10.5	Unverträgliche Materialien:	Säuren
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kann mit Säuren unter Bildung von Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) reagieren und dadurch zur Verdrängung von Sauerstoff führen (Erstickungsgefahr).
<b>11</b>	<b>Toxikologische Angaben</b>	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:	
11.1.1	Stoffe:	Calciumcarbonat (CAS 1317-65-3)

	akute Toxizität:	Oral LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (rat)
	Reizung:	<b>An der Haut:</b> Keine Reizwirkung; jedoch kann es bei längerer, wiederholter mechanischer Einwirkung zu Rötungen und leichten Reizungen kommen. <b>Am Auge:</b> Leichte Reizwirkung möglich.
	Ätzwirkung:	Nein
	Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Einstufung.
	Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität:	Es gibt zurzeit keine Hinweise auf krebserregende, reproduktionstoxische und teratogene Wirkungen
	Aspirationsgefahr:	Nicht relevant
11.1.2	Gemische:	Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Stoff.
12	<b>Umweltbezogene Angaben</b>	
12.1	Toxizität:	LC <sub>50</sub> /48h > 1000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) LC <sub>50</sub> /72 h > 200 mg/l (Algae) LC <sub>50</sub> /96 h > 10000 mg/l (fish)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten vorhanden
12.3	Bioakkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden
12.4	Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten vorhanden
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten vorhanden
12.7	Bemerkung:	Calciumcarbonat ist in festem Zustand ein Gestein der Erdoberfläche. In gelöstem Zustand ist die Substanz ein natürlicher und unentbehrlicher Bestandteil der natürlichen Gewässer. Nachteilige Folgen für die Umwelt dürfen deshalb ausgeschlossen werden.
13	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung:	Entsorgung gem. der lokalen Vorschriften.
14	<b>Angaben zum Transport</b>	
	ADR / RID (Landtransport Straße / Schiene); Binnenwasserstraßen (ADN) und IMDG (Seeverkehr); ICAO (Luftverkehr):	Kein Gefahrgut
14.1	UN-Nummer:	Entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Entfällt
14.3	Transportgefahrenklassen:	Entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:	Entfällt
14.5	Umweltgefahren:	Entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Entfällt
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Entfällt
15	<b>Rechtsvorschriften</b>	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	DüMV
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
15.3	Wassergefährdungsklasse (WGK):	nwg
16	<b>Sonstige Angaben</b>	
	Änderungen wurden kenntlich gemacht durch:	Dreifache Rahmenlinie
	Abkürzungen:	n/a nicht anwendbar nwg nicht wassergefährdend
	Quellen für Daten zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes:	Daten des Lieferanten
	Bei Gemischen: Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:	Entfällt

Dehner GmbH & Co. KG  
Donauwörther Str. 3-5  
D-86641 Rain

Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG)  
1907/2006

Produkt: Dehner Algenkalk  
Überarbeitet am: 12.03.19  
Ersetzt Version vom: -  
Kontakt:                       
Seite 4 von 4

	Auflistung der relevanten Gefahren- und Sicherheitshinweise:	Keine
	Schulungshinweise:	Entfällt
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.		