

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Colloidales Graphit

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Gleitmittel / Schmiermittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:	Benzer Dental AG	**
Strasse / Postfach:	Binzstrasse 15	
Nat.-Kenn. / PLZ / Ort:	CH-8045 Zürich	
Telefon / E-Mail:	+41 (44) 322 29 04 / info@benzerdental.ch	

1.4. Notrufnummer

+41-44 / 251 51 51
CH: Tox Info Suisse – Kurzwahl: 145 (www.toxinfo.ch)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2
H315 Verursacht Hautreizungen	
Schwere Augenreizung	Kategorie 2
H319 Verursacht schwere Augenreizung	

2.2. Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort / Gefahrenbezeichnung:

Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen. (H315)
Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

Sicherheitshinweise

Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. (P280)

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Pigment / Alkalien

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]

CAS-Nr. INDEX-Nr. EG-Nr.	Stoffname	Konzentration Gew.-%	Einstufung	
			Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Kodierung der Gefahrenhinweise
1336-21-6 7-001-01-2 215-647-6	Ammoniak, wässr. Lösung	1-<2,5	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H290 H314 H400 H411

★

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).
Haut: Rötung, Entzündung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Pulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Bei Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde,

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Staubentwicklung und -ablagerung vermeiden – Staubexplosionsgefahr. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Hygienemassnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im verschlossenen Originalgebinde, kühl und an gut belüftetem Ort lagern. Temperaturen unter + 5°C und über 60°C unbedingt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine

Zusammenlagerungshinweise

Keine

Spezifische Endanwendungen

Gleitmittel / Schmiermittel

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter *

Inhaltsstoff (Regulierte Stoffgruppe)	ppm	mg/m ³	Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert/ Bemerkungen	Gesetzliche Liste
Graphit 7782-42-5 Graphit natürlich Alveolengängiger Staub				Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet werden	SMAK
Graphit 7782-42-5 Graphit natürlich Einatembare Staub				Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet werden	SMAK
Graphit 7782-42-5 Graphit natürlich Alveolengängiger Staub		2,5	Maximale Arbeitsplatzkonzentration		SMAK
Graphit 7782-42-5 Graphit natürlich Einatembare Staub		5	Maximale Arbeitsplatzkonzentration		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC): *

Name aus Liste	Umweltkompartiment	Expositionszeit	Wert				Bemerkungen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Süßwasser					0,001 mg/L	
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Salzwasser					0,001 mg/L	
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,0068 mg/L	

Predicted No-Effect Level (DNEL): *

Name aus Liste	Anwendungsgebiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Arbeitnehmer	dermal	Akute/kurzfristige Exposition – systemische Effekte		6,8 mg/kg KG/Tag	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition – systemische Effekte		6,8 mg/kg KG/Tag	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Arbeitnehmer	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition – systemische Effekte		47,6 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Arbeitnehmer	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition – lokale Effekte		36 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition – systemische Effekte		47,6 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition – lokale Effekte		14 mg/m ³	

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am: 10.04.2015 **Produktidentifikator:** Colloidales Graphit
Überarbeitet am: 12.11.2020

Version: 1.3 **Ersetzt Version:** 1.2

Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	dermal	Akute/kurzfristige Exposition – systemische Effekte		68 mg/kg KG/Tag	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition – systemische Effekte		68 mg/kg KG/Tag	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition – systemische Effekte		23,8 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Akute/kurzfristige Exposition – lokale Effekte		7,2 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition – systemische Effekte		23,8 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition – lokale Effekte		2,8 mg/m ³	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	oral	Akute/kurzfristige Exposition – systemische Effekte		6,8 mg/kg KG/Tag	
Ammoniak wässrige Lösung 1336-21-6	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition – systemische Effekte		6,8 mg/kg KG/Tag	

Biologischer Grenzwert (BGW):

Keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Aerosolbildung empfehlen wir das Tragen eines geeigneten Atemschutzes mit ABEK-P2-Filter. Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material: Fluorkautschuk
Durchdringungszeit: ≥ 8 h
Handschuhdicke: 0,4 mm

Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille, konform zur EN 166.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Körperschutz:* Geeignete Schutzkleidung. Die persönliche Schutzkleidung sollte konform zur EN 14505 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein. Die Information zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstung haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den massgeblichen EU-Standards sein.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Erscheinungsbild

Allgemeine Angaben

Form: flüssig
Farbe: schwarz
Geruch: ammoniakalisch
Geruchsschwelle: Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Zustandsänderung *

pH-Wert (20°C (68°F); Konz.: 100%)	10,5-11,5
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C (212°F)
Flammpunkt:	Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige Zubereitung
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Expl.grenzen:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dichte:	bei 20°C 1,095 g/cm ³
Schüttdichte:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Viskosität: (kinematisch)	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	bei 20°C Mischbar
Erstarrungstemperatur:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Schmelzpunkt:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdichte:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Festkörpergehalt:	bei 20°C 17,8 - 18,2 %
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Allgemeine Angaben zur Toxikologie

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereitgestellt.

Akute inhalative Toxizität

Bei längerer oder wiederholter Einatmung der Dämpfe können Reizungen der Atmungsorgane nicht ausgeschlossen werden.

Hautreizung

Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Aetz-/Reizwirkung auf die Haut: *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	ätzend		Kaninchen	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Schwere Augenschädigung/-reizung: *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	ätzend			Nicht spezifiziert

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Nicht sensibilisierend	Nicht spezifiziert	Meerschweinchen	Nicht spezifiziert

Keimzell-Mutagenität: *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Studientyp/Verabreichungsroute	Metabolische Aktivierung/Expositionszeit	Spezies	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Negativ	Bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	Nicht spezifiziert		OECD Guideline 471 (Bacterial reverse mutation Assay)
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Negativ	Nicht spezifiziert		Maus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karzinogenität: *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis	Spezies	Geschlecht	Expositionsdauer, Häufigkeit der Behandlung	Aufnahmeweg	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Nicht krebserzeugend	Ratte		104 w daily	Oral: nicht spezifiziert	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxizität: *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Ergebnis / Klassifizierung	Spezies	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	NOAEL P=408 mg/kg	Screening oral: nicht spezifiziert		Ratte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Angaben zur Ökologie

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereitgestellt. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Andere schädliche Wirkungen:

Bei der Einleitung saurer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen ist darauf zu achten, dass das eingeleitete Abwasser einen pH-Bereich von 6-10 nicht unter- bzw. überschreitet, da durch pH-Wert-Verschiebungen Störungen in Abwasserkanälen und biologischen Kläranlagen auftreten können. Übergeordnet gelten die örtlichen Einleiterichtlinien.

12.1. Toxizität *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	Werttyp	Wert	Studie der akuten Toxizität	Expositionsdauer	Spezies	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	LC50	0.16-1.1 mg/l	Fish	96h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	<0.048 mg/l	Fish	31d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
	EC50	25.4 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/l	Algae	72h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	NOEC	0.79 mg/l	Chronic Daphnia	96h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnia Chronic Toxicity Test)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial /

12.4. Mobilität im Boden *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	LogPow	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Expositionsdauer	Spezies	Temperatur	Methode
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	-1,14					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	PBT/vPvB
Ammoniak, wässrige Lösung 1336-21-6	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Verunreinigte Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.
080120

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgefahrenklassen

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

VOC-Gehalt (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH)	0% (0 g/l)
VOC-Gehalt (2010/75/EU)	0% (0 g/l)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006
(Geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453 / 2010)

Erstellt am:	10.04.2015	Produktidentifikator:	Colloidales Graphit
Überarbeitet am:	12.11.2020		
Version:	1.3	Ersetzt Version:	1.2

* Änderungen per 12.11.2020 / ** per 9.7.2021