

**Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006, geändert gemäß Verordnung EU 2015/830**

Handelsname: Dupla Ground 3 l, 8 l &amp; 20 l

Art.Nr.: 80296, 80297, 80298

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH &amp; Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon:+49(0)2225-94150

Ersetzt Versions-Nr.: 5 von 2014 / Erstellt am: 06.09.2014 / Geändert am: 15.02.2019 / Druckdatum: 26.02.2020

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

<b>1</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens</b>	
<b>1.1</b>	<b>Produktindikator</b>	
	Handelsname:	Dupla Ground 3 l Dupla Ground 8 l Dupla Ground 20 l
	Artikel-Nr.:	80296, 80297, 80298
	Produktbezeichnung:	Blähton, Brechsand
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird</b>	
	Verwendung des Produkts:	Bodengrund für Aquarien
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Nicht bekannt
<b>1.3</b>	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	
	Bezeichnung des Unternehmens:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf
	Telefon:	+49(0)2225-94150
	Fax:	+49(0)2225-946494
	eMail:	<a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
<b>1.4</b>	Notrufnummer	Notfall-Telefon des Herstellers / Lieferanten: Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00 +49(0)2225-94150
<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
<b>2.1</b>	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	
	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	keine
<b>2.2</b>	<b>Kennzeichnungselemente</b>	
	entfällt	
<b>2.3</b>	<b>Sonstige Gefahren</b>	
	Das Erzeugnis erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.	
	Das Erzeugnis enthält nicht kennzeichnungspflichtigen Quarz	
	Hinweis:	Längerfristiges, wiederholtes Einatmen von Alveolen-gängigem Quarz Feinstaub kann zu Staublungge führen (Silikose) Alveolen-gängiger Quarz Feinstaub < 10 % STOT RE 2 H 373
	(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)	

**Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006, geändert gemäß Verordnung EU 2015/830**

Handelsname: Dupla Ground 3 I, 8 I &amp; 20 I

Art.Nr.: 80296, 80297, 80298

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH &amp; Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon:+49(0)2225-94150

Ersetzt Versions-Nr.: 5 von 2014 / Erstellt am: 06.09.2014 / Geändert am: 15.02.2019 / Druckdatum: 26.02.2020

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

<b>3</b>	<b>Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>			
<b>3.2.</b>	<b>Gemische</b>			
	<b>Erzeugnisse:</b>	Brechsande		
	<b>Chem. Zusammensetzung:</b>	Alumo-, Ferro- und Ca-Silikate: > 80 % Quarz: < 20 %		
<b>3.3</b>	<b>Registrierungsnummern</b>			
	<b>Name:</b>	<b>EINECS:</b>	<b>CAS:</b>	<b>EU Klassifizierung:</b>
	(Al, Fe, Ca)-Silikat	entfällt	1302-76-7	Nicht klassifiziert
	Quarz	238-878-4	14808-60-7	Nicht klassifiziert
				> 80 %
				< 20 %
<b>4</b>	<b>Erste Hilfe Maßnahmen</b>			
<b>4.1</b>	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>			
	<b>Nach Hautkontakt (Staub):</b>	Mit Wasser und Seife abwaschen		
	<b>Nach Augenkontakt (Staub):</b>	Mit geöffnetem Lidspalt gründlich mit fließendem Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen		
	<b>Nach Verschlucken (unwahrscheinlicher Expositionsweg):</b>	Mund mit Wasser ausspülen, Wasser nicht verschlucken Anschließend Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen		
	<b>Einatmen (Staub):</b>	An die frische Luft bringen		
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>			
<b>5.1</b>	<b>Löschmittel</b>			
	<b>Geeignete Löschmittel:</b>	keine Einschränkungen		
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>			
	keine			
<b>5.3</b>	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>			
	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.			
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>			
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>			
	Staubentwicklung vermeiden.			
	Persönliche Schutzausrüstung:			
	<b>Handschutz:</b>	Handschuhe empfohlen		
	<b>Augenschutz (bei Staubbildung):</b>	Schutzbrille tragen		
	<b>Einatmen (bei Staubbildung):</b>	Staubmaske P2 tragen (DIN 3181)		
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>			
	Umweltschutzmaßnahmen			
<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>			
	<b>Reinigungsmethoden:</b>			
	Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden			

**Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006, geändert gemäß Verordnung EU 2015/830**

Handelsname: Dupla Ground 3 I, 8 I &amp; 20 I

Art.Nr.: 80296, 80297, 80298

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH &amp; Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Telefon:+49(0)2225-94150

Ersetzt Versions-Nr.: 5 von 2014 / Erstellt am: 06.09.2014 / Geändert am: 15.02.2019 / Druckdatum: 26.02.2020

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>			
<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>			
	<b>Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen</b>			
	Es wird empfohlen, alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass Folgendes ausgeschlossen ist:	Staubbildung - Einatmen von Stäuben/Partikeln - Staubablagerungen -> Arbeitsplatz regelmäßig reinigen Für gute Raumbelüftung sorgen		
	<b>Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:</b>			
	In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen.			
	Staubige Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird.			
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>			
	Entsprechend dem Einsatzgebiet:	trocken		
<b>7.3</b>	<b>Spezifische Endanwendungen</b>			
	Beim Fördern mittels Luft einen Druck von max. 1,5 bar nicht überschreiten (verstärkte Staubentwicklung durch Abrieb)			
<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>			
<b>8.1</b>	<b>Zu überwachende Parameter</b>			
	<b>Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland</b>			
	Allgemeiner Staubgrenzwert:	10 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion	AGW
		3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolen-gängige Fraktion	TRGS 900
	Quarz:	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Alveolen-gängige Fraktion	TRGS 559
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>			
	Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.			
	<b>Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung</b>			
	Siehe 6.1			
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>			
	Aussehen:	Brechsand: Korngrößen 0 bis 4 mm		
	Farbe:	beige, grau-braun bis rot		
	Geruch:	kein spezifischer Geruch		
	pH (Eluat 100 g in 900 ml Wasser):	7-9		
	Kornrohichte (DIN EN 1097-1):	0,4 bis 1,8 kg/dm <sup>3</sup>		
	Schüttdichte (DIN EN 1097-3):	0,2 bis 1,0 kg/dm <sup>3</sup>		
	Schmelzpunkt (Zustandsänderung):	Erweichung ab 1200 °C		
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>			
	Zusätzliche Angaben:	Keine.		

**Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006, geändert gemäß Verordnung EU 2015/830**

Handelsname: Dupla Ground 3 I, 8 I &amp; 20 I

Art.Nr.: 80296, 80297, 80298

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH &amp; Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon:+49(0)2225-94150

Ersetzt Versions-Nr.: 5 von 2014 / Erstellt am: 06.09.2014 / Geändert am: 15.02.2019 / Druckdatum: 26.02.2020

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
	Entfällt, das Gemisch enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe	
<b>11</b>	<b>Toxikologische Angaben</b>	
	Entfällt, nach den bisher vorliegenden Erfahrungen geht vom Erzeugnis keine toxisch Wirkung aus	
<b>12</b>	<b>Umweltbezogene Angaben</b>	
	Entfällt, das Gemisch enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe	
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13.1</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften	
	<b>EAK/AVV-Abfallschlüssel:</b>	10 12 99 Abfälle aus Keramikerzeugnissen, anders nicht genannt
<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>	
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
<b>15</b>	<b>Rechtsvorschriften</b>	
<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder Gemisch</b>	
	<b>EU-Vorschriften</b>	
	<b>Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EU) 830/2015:</b>	Keine
	<b>Nationale Vorschriften (Deutschland)</b>	
	<b>Technische Regeln für Gefahrstoffe:</b>	TRGS 559 Mineralischer Staub TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwert
	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	Das Erzeugnis wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen
	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	
	Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.	

**Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 1907/2006, geändert gemäß Verordnung EU 2015/830**

Handelsname: Dupla Ground 3 I, 8 I &amp; 20 I

Art.Nr.: 80296, 80297, 80298

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH &amp; Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon:+49(0)2225-94150

Ersetzt Versions-Nr.: 5 von 2014 / Erstellt am: 06.09.2014 / Geändert am: 15.02.2019 / Druckdatum: 26.02.2020

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>		
	Redaktionelle Berichtigungen		
	<b>Abkürzungen</b>		
	<b>EU:</b>	Europäische Union	
	<b>EN:</b>	Europäische Norm	
	<b>ISO:</b>	International Standards Organization	
	<b>PBT:</b>	Persistent, Bioakkumulierbar, Toxisch	
	<b>TRGS:</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe	
	<b>UN:</b>	United Nations (vereinte Nationen)	
	<b>vPvB:</b>	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar	
	<b>Wortlaut der H und R Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2 bis 15 Bezug genommen wird gemäß Verordnung (EU) 1272/2008</b>		
	<b>Quarz Feinstaub</b>		
	< 10% STOT RE 2	H 373	Kann die Atemwege schädigen bei längerer oder wiederholten Exposition (Silikose)
	<b>Schulungen für Arbeitnehmer:</b>	Der Verwender hat für angemessene Information, Anweisungen und Ausbildung zu sorgen.	

Ende des Dokuments