Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnungen (EC) 1907/2006, 1272/2008 , 453/2010
Handelsname: HOBBY Aqualit 3 l / 12 / 25 kg
Art.Nr.: 40100 / 40150 / 40160
Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150
Versions-Nr.: 1 / **Erstellt am:** 01.06.2015 / **Druckdatum:** 21/03/2018

1	**Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**	
1.1	**Produktindifikator**	
	Handelsname:	HOBBY Aqualit 3 l / 12 / 25 kg
	Artikel-Nr.:	40100 / 40150 / 40160
	Registriernummer:	vorregistriert unter SR346120-27 / jedoch gemäß Annex V.7 von der Registrierpflicht ausgenommen
	Chemische Bezeichnung / Synonyme:	kalzinierter Ton
1.2	**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird**	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Kalkfreier Bodengrund für Aquarien
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.
1.3	**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**	
	Bezeichnung des Unternehmens: **Telefon:** **Fax:** **eMail:**	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf 02225-94150 02225-946494 info@dohse-aquaristik.de
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
1.4	**Notrufnummer:**	02225-94150
	Erreichbar außerhalb der Bürozeiten:	( ) Ja (X) Nein

2	**Mögliche Gefahren**	
2.1	**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**	
	Kalzinierter Ton erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als gefährliche Substanz gemäß EU-Richtlinie 67/548 EEC	
	gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 :	Nicht klassifiziert.
2.2	**Kennzeichnungselemente**	
	Nicht kennzeichnungspflichtig.	
2.3	**Sonstige Gefahren**	
	Es liegen keine Informationen vor.	

3	**Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**				
3.1	**Chemische Zusammensetzung**				
	kalziniertes Aluminiumsilikat - Al2O3 2SiO2				
3.2	**Bestandteile**				
	Name:	**Gewichtsanteil:**	**CAS-NR:**	**EINECS-NR.:**	**EU Klassifizierung:**
	Kalzinierter Ton	100%	92704-41-1	296-473-8	keine Klassifizierung
	Natürliche mineralogische Bestandteile				
	Name:	**Gewichtsanteil:**	**CAS-NR:**	**EINECS-NR.:**	**EU Klassifizierung:**
	Mullit	-/-	1302-93-8	215-113-2	keine Klassifizierung
	Cristobalit	-/-	14464-46-1	238-455-4	keine Klassifizierung
	Quarz	-/-	14808-60-7	238-878-4	keine Klassifizierung
3.3	**Kalzinierter Ton kann freien kristallinen Quarz enthalten (nicht erfasst im Anhang 1 der EU-Richtlinie 67/548/EG) In Mengen bis zu x%**				

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnungen (EC) 1907/2006, 1272/2008 , 453/2010
Handelsname: HOBBY Aqualit 3 l / 12 / 25 kg
Art.Nr.: 40100 / 40150 / 40160
Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150
Versions-Nr.: 1 / **Erstellt am:** 01.06.2015 / **Druckdatum:** 21/03/2018

4	**Erste Hilfe Maßnahmen**	
	Es sind weder besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich, noch gibt es spezielle Anweisungen für Ersthelfer	
	Nach Einatmen:	Von der Staubquelle weg in die frische Luft gehen. Wenn Symptome auftreten, suchen Sie einen Arzt auf!
	Nach Hautkontakt:	Mit Seife und Wasser abwaschen, danach mit Wasser abspülen
	Nach Augenkontakt:	Im Fall von direktem Kontakt das betroffene Auge mit klarem Wasser ausspülen. Wenn Reizungen auftreten, suchen Sie einen Arzt auf!
	Nach Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**	
	Nicht entflammbar, nicht explosiv. Im Brandfall werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.	
6	**Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	
6.1	**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**	
	Falls Sie über einen längeren Zeitraum oder hohen Konzentrationen von Flugstaub ausgesetzt sind, tragen Sie eine Atemmaske gemäß nationaler Vorschriften!	
6.2	**Umweltschutzmaßnahmen:**	
	Keine besonderen Vorkehrungen	
6.3	**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**	
	Vermeiden Sie trockenes Kehren und verwenden Sie eine Wassersprüh- oder Absauganlage, um Staubbildung zu verhindern!	
7	**Handhabung und Lagerung**	
7.1	**Hinweise zur sicheren Handhabung**	
	Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Handhabung erforderlich. Vermeiden Sie unnötige Staubentwicklung und –anhäufung! Bei unzureichender Be- und Entlüftung tragen Sie entsprechende Atemgeräte! Kaolinitischer Ton kann mit bloßen Händen angefasst werden ohne den Gebrauch von Handschuhen, es werden jedoch Handschuhe empfohlen, um die Haut nicht auszutrocknen. Es sollte auch eine Schürze getragen werden, um den Körper zu schützen.	
7.2	**Hinweise zur Lagerung**	
	KEINE besonderen Maßnahmen erforderlich. Sorgen Sie für eine angemessene Be- und Entlüftung und lagern Sie Säcke so, dass diese nicht versehentlich beschädigt werden können! Vermeiden Sie, dass die Säcke nass werden, um die Unversehrtheit der Verpackung zu gewährleisten.	
7.3	**Bestimmte Verwendung(en)**	
	Keine speziellen technischen Maßnahmen oder Vorkehrungen. Beim Mischen mit anderen Substanzen obige Handhabungshinweise beachten.	

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnungen (EC) 1907/2006, 1272/2008 , 453/2010
Handelsname: HOBBY Aqualit 3 l / 12 / 25 kg
Art.Nr.: 40100 / 40150 / 40160
Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150
Versions-Nr.: 1 / **Erstellt am:** 01.06.2015 / **Druckdatum:** 21/03/2018

8	**Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**	
8.1	**Expositionsgrenzwerte**	
	Beachten Sie die Bestimmung für Staub (einatembar und lungengängig) sowie für lungengängigen Quarz. Die jeweiligen nationalen Expositionsgrenzwerte entnehmen Sie bitte Anhang 1 (beiliegend).	
8.2	**Begrenzung und Überwachung der Exposition**	
	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
	Verwenden Sie lokale Absaugaggregate, um die Flugstaubkonzentration unter dem zulässigen Expositionsgrenz-wert zu halten! Waschen Sie Ihre Hände vor Pausen und am Ende der Arbeitszeit. Verschmutze Kleidung entfernen und waschen.	
	Atemschutz:	Falls Sie über einen längeren Zeitraum Staub ausgesetzt sind, tragen Sie eine Atemmaske gemäß Nationaler Vorschriften!
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
	Keine besonderen Anforderungen	
9	**Physikalische und chemische Eigenschaften**	
9.1	**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
	Aggregatzustand:	fest (lose, in Brocken, Granulat oder als Pulver)
	Farbe:	grau
	Geruch:	geruchlos
9.2	**Wichtige Angaben zum Gesundheits-und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**	
	Dichte:	2 - 3 g/cm³
	Schüttdichte:	0,2 – 0,8 g/cm³
	Schmelzpunkt:	>1700 ° C
	Siedepunkt:	entfällt
	Flammpunkt:	nicht entflammbar
	Explosionsgefahr:	nicht explosiv
	Löslichkeit in Wasser:	geringfügig (<10-2 g/l)
	Löslichkeit in Flusssäure:	ja
	pH-Wert in Wasser (100 g/l):	ca. 5 – 8
10	**Stabilität und Reaktivität**	
	Kalzinierter Ton ist chemisch stabil, wenn es sich um verdünnte Säuren und Laugen handelt. Keine besonderen Unverträglichkeiten, keine Abbauprodukte	

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnungen (EC) 1907/2006, 1272/2008 , 453/2010
Handelsname: HOBBY Aqualit 3 l / 12 / 25 kg
Art.Nr.: 40100 / 40150 / 40160
Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150
Versions-Nr.: 1 / **Erstellt am:** 01.06.2015 / **Druckdatum:** 21/03/2018

11	**Toxikologische Angaben**	
11.1	**Akute Auswirkungen**	
	Hautreizungen:	Nicht hautreizend
	Augenreizungen:	Leichte Augenreizungen möglich (entsprechend den modifizierten Kay & Calandra Kriterien)
11.2	**Chronische Auswirkungen**	
	Längerfristiges Einatmen von lungengängigem Quarz	
	1997 kam die IARC (International Agency for Research on Cancer) zu dem Ergebnis, dass das berufsbedingte Einatmen von Quarz bei Menschen Lungenkrebs verursachen kann, wies jedoch darauf hin, dass sich dies nicht auf alle Arbeitsplatzbedingungen in den jeweiligen Industriezweigen beziehe und auch nicht für alle Quarztypen in gleichem Maße gelte (IARC Monographie über die Beurteilung der Risiken von Krebs erzeugenden Chemikalien für Menschen, Silizium, Silikatstaub und organische fasern, 1997, Vol.68, IARC, Lyon, Frankreich)	
	Im Juni 2003 kam die SCOEL (EU Scientific Commitee on Occupational Exposure Limits) zu dem Ergebnis, dass das Einatmen von lungengängigem Quarzstaub in erster Linie Silikose (Gesteinsstaubkrankheit) verursacht. „ Es gibt genügend Hinweise darauf, dass das Risiko, an Lungenkrebs zu erkranken, bei Menschen erhöht ist, die unter Silikose leiden (und anscheinend nicht bei Arbeitnehmern ohne Silikose, die in Gruben und in der keramischen Industrie Quarzstaub ausgesetzt sind). Daher wird durch die Verhinderung von Silikoseerkran-kungen auch das Krebsrisiko reduziert....“ (SCOEL SUM Doc-94-final, Juni 2003). Es gibt ein Gutachten, das die These unterstützt, dass das erhöhte Krebsrisiko auf die Menschen begrenzt ist, die bereits unter Silikose leiden. Arbeitnehmer sollten daher durch Einhaltung der bestehenden arbeitsplatz-bezogenen Expositionsgrenzwerte und, wo notwendig, durch zusätzliche Schutzmaßnahmen vor Silikose geschützt werden (siehe Abschnitt 16)	
12	**Umweltbezogene Angaben**	
	Keine besonderen nachteiligen Auswirkungen bekannt	
	Kalzinierter Ton ist nicht wassergefährdend eingestuft im Sinne des §19gAbs5 WHG (Kenn-Nr.765) (Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz WHG))	
13	**Hinweise zur Entsorgung**	
13.1	**Beseitigung von Rückständen / nicht verwendeten Produkten**	
	Kann gemäß örtlichen Bestimmungen auf Deponien entsorgt werden. Das Material sollte vergraben werden, um die Freisetzung von lungengängigem Flugstaub zu vermeiden. Wenn möglich ist Recycling der Entsorgung vorzuziehen	
13.2	**Verpackung**	
	Keine besonderen Anforderungen. In jedem Falle sollte die Staubbildung durch Rückstände in der Verpackung verhindert werden und ein angemessener Schutz der Arbeitnehmer gewährleistet sein. Recycling und Entsorgung der Verpackung sollten durch Fachunternehmen durchgeführt werden.	
14	**Angaben zum Transport**	
	Keine besonderen Vorschriftsmaßnahmen erforderlich, da nicht als Gefahrgut eingestuft. Staubaufwirbelung vermeiden!	
15	**Rechtsvorschriften**	
	Nationale Gesetze/Anforderungen:	
	Nicht bekannt. Kalzinierter Ton ist auf Grund uns vorliegender Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Verordnung über gefährliche Stoffe (GefStoffV) vom 23.12.2004, letzte Änderung vom 06.03.2007. Gemäß Annex V.7 von der REACH Registrierpflicht ausgenommen	

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnungen (EC) 1907/2006, 1272/2008 , 453/2010
Handelsname: HOBBY Aqualit 3 l / 12 / 25 kg
Art.Nr.: 40100 / 40150 / 40160
Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150
Versions-Nr.: 1 / **Erstellt am:** 01.06.2015 / **Druckdatum:** 21/03/2018

16	Sonstige Angaben
	Schulung
	Mitarbeiter müssen auf die Präsenz von Quarz hingewiesen und in der ordnungsgemäßen Verwendung und Handhabung dieses Produktes geschult werden.
	Sozialer Dialog über lungengängigen Quarzfeinstaub
	Ein branchenübergreifendes Sozialdialogabkommen über Gesundheitsschutz von Arbeitnehmern durch richtige Handhabung und Verwendung von Quarz und quarzhaltigen Produkten wurde am 25.April 2006 unterzeichnet. Dieses autonome Abkommen, das von der Europäischen Kommission finanziell unterstützt wird, basiert auf den entsprechenden Good Practices Regeln. Die Maßnahmen dieses Abkommens sind am 25.Oktober 2006 in Kraft getreten. Das Abkommen wurde im Amtsblatt der Europäischen Union (2006/C 279/02) veröffentlicht. Der Text des Abkommens und der entsprechenden Anhänge einschließlich der Good Practices Regeln kann unter http://www.nespi.eu abgerufen werden und beinhaltet nützliche Informationen und Hinweise für die Handhabung von Produkten, die lungengängigen Quarz enthalten.
	Haftung
	Diese Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen des Herstellers zum genannten Datum. Dennoch wird keine Garantie für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit übernommen. Es obliegt dem Anwender sich zu vergewissern, dass diese Informationen für seinen speziellen Anwendungsfall geeignet und vollständig sind.

Ende des Dokuments