

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens				
1.1	Produktidentifikator				
	Handelsname	HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml			
	Artikel-Nr.	11940 & 11945			
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird				
	Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:	Kleber für Ganzglas-Aquarien und -Terrarien			
	Verwendungen, von denen abgeraten wird				
	Keine weiteren Informationen verfügbar				
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt				
	Bezeichnung des Unternehmens	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf			
	Telefon	02225-94150			
	Fax	02225-946494			
	eMail	info@dohse-aquaristik.de			
	Verfügbarkeit	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00			
1.4	Notrufnummer				
	s.o. oder ein Giftnotrufzentrum in Ihrer Region.				
2	Mögliche Gefahren				
2.1	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008):				
	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.				
2.2.	Kennzeichnungselemente				
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:	Keine gefährliche Substanz oder Mischung.			
	Zusätzliche Kennzeichnung:	EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.			
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt			
	Signalwort:	entfällt			
	Gefahrenhinweise:	entfällt			
2.3	Sonstige Gefahren				
	Keine bekannt.				
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen				
3.2	Gemische				
	Chemische Charakterisierung:	Silikonelastomer			
	Gefährliche Inhaltsstoffe:				
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Registrierungsnummer	Einstufung (Verordnung (EG) 1272/2008)	Konzentration (%)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H414	>= 0,3 - < 1
	Erklärung der Abkürzungen:		Siehe Abschnitt 16.		
4	Erste Hilfe Maßnahmen				

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Schutz der Ersthelfer:	Für Erstversorger sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
	Nach Einatmen:	Bei Inhalation, an die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
	Nach Hautkontakt:	Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
	Nach Augenkontakt:	Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
	Nach Verschlucken	Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
	Keine bekannt.	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Behandlung:	Symptomatisch und unterstützend behandeln.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO ₂)
	Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.
	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Kohlenstoffoxide, Siliziumoxide, Formaldehyd
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
	Spezifische Löschmethoden:	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies sicher ist. Umgebung räumen.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

	anzuwendende Verfahren	
	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	
	Umweltschutzmaßnahmen:	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahrmöglich ist. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	
	Reinigungsverfahren:	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern. Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen. Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind. Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	
	Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Technische Maßnahmen:	Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
	Lokale Belüftung / Volllüftung:	Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.
	Hinweise zum sicheren Umgang:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen / unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.
	Hygienemaßnahmen:	Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung waschen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.
	Lagerklasse (TRGS 510):	11, Brennbare Feststoffe
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Bestimmte Verwendung(en):	Diese Vorsichtsmaßnahmen gelten für Handhabung bei Raumtemperatur. Verwendung bei erhöhter Temperatur oder in Aerosolen und Sprays können zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen				
8.1	Zu überwachende Parameter				
	Arbeitsplatzgrenzwerte				
Inhaltsstoffe:		CAS-Nr.:	Werttyp (Art der Exposition):	Zu überwachende Parameter:	Grundlage:
Amorphes pyrogenes Siliziumdioxid		112945-52- 5	AGW (einatembare Fraktion)	4 mg/m3 (Siliziumdioxid)	DE TRGS 900
	Weitere Information:		Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAKKommission), Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel). Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. Der Stoff ist untrennbar im Produkt gebunden. Er trägt daher nicht zur Gefährdung durch Staubinhalation bei.		
Octamethylcyclotetra siloxan		556-67-2	TWA	10 ppm	US WEEL
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition				
	Technische Schutzmaßnahmen:		Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10). Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.		
	Persönliche Schutzausrüstung:				
	Augenschutz:		Schutzbrille tragen		
	Handschutz:		Chemikalienbeständige Handschuhe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.		
	Haut- und Körperschutz:		Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen. Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.) vermeiden.		
	Atemschutz:		Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.		
	Filtertyp:		Organische Dämpfe (A)		

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Allgemeine Angaben	
	Aussehen:	Paste
	Farbe:	Schwarz & transparent
	Geruch:	nach Essigsäure
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	nicht anwendbar
	Schmelz/Gefrierpunkt:	keine Daten verfügbar
	Siedebeginn und Siedebereich:	nicht anwendbar
	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert
	Explosionsgrenze:	
	Untere:	keine Daten verfügbar
	Obere:	keine Daten verfügbar
	Dampfdruck:	nicht anwendbar
	Relative Dampfdichte:	keine Daten verfügbar
	Relative Dichte:	ca. 1,02 g/cm ³
	Löslichkeit in Wasser:	keine Daten verfügbar
	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
	Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
	Thermische Zersetzung:	keine Daten verfügbar
	Viskosität dynamisch:	nicht anwendbar
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Oxidierende Eigenschaften:	nicht als oxidierend eingestuft
9.2	Sonstige Angaben	
	Molekulargewicht:	keine Daten verfügbar
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.	
10.2	Chemische Stabilität	
	Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Gefährliche Reaktionen:	Die Verwendung bei höheren Temperaturen kann zur Entstehung hochgefährlicher Verbindungen führen. Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln. Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	keine bekannt.	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Thermische Zersetzung:	Formaldehyd

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	<u>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:</u>	
	Hautkontakt, Verschlucken, Augenkontakt	
	Akute Toxizität:	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Akute orale Toxizität:	LD50 (Ratte): > 4.800 mg/kg
	Bewertung:	Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität (basierend auf Prüfdaten).
	Akute inhalative Toxizität:	LC50 (Ratte): > 2.975 mg/m3 Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf
	Bewertung:	Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität (basierend auf Prüfdaten).
	Akute dermale Toxizität:	LD50 (Kaninchen): > 2,5 ml/kg
	Bewertung:	Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität (basierend auf Prüfdaten).
	<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u>	
	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.	
	Produkt:	
	Ergebnis:	Keine Hautreizung
	Anmerkungen:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Spezies:	Kaninchen
	Ergebnis:	Keine Hautreizung (basierend auf Prüfdaten)
	<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	
	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.	
	Ergebnis:	Keine Augenreizung
	Anmerkungen:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Spezies:	Kaninchen
	Ergebnis:	Keine Augenreizung (basierend auf Prüfdaten)
	<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	
	Sensibilisierung durch Hautkontakt:	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
	Sensibilisierung durch Einatmen:	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Art des Testes:	Maximierungstest
	Spezies:	Meerschweinchen
	Ergebnis:	negativ
	Bewertung:	Verursacht keine Hautsensibilisierung (basierend auf Prüfdaten)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

	Keimzell-Mutagenität	
	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.	
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Gentoxizität in vitro:	
	Art des Testes:	Bakterieller Rückmutationstest (AMES)
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Art des Testes:	Mutagenität (Säuger zytoenetischer in vitro-Test)
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Art des Testes:	Chromosomenaberrationstest in vitro
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Art des Testes:	In-vitr Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Art des Testes:	DNA-Schäden und Reparatur, nicht planmäßige DNA-Synthese in Säugetierzellen (in-vitro)
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Gentoxizität in vivo:	
	Art des Testes:	Erythrozyten-Mikroerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetik-Test)
	Testspezies:	Ratte
	Applikationsweg:	Inhalation (Dampf)
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Art des Testes:	Dominant-Letal-Test an Nagetieren (Fortpflanzungszellen)
	Testspezies:	Ratte
	Applikationsweg:	Verschlucken
	Ergebnis:	negativ (basierend auf Prüfdaten)
	Bewertung Keimzell-Mutagenität:	
	Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung	
	Karzinogenität:	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
	Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Wirkung auf die Fruchtbarkeit:	
	Art des Testes:	Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität
	Spezies:	Ratte, männlich und weiblich
	Applikationsweg:	Inhalation (Dampf)
	Symptome:	Effekte auf die Fruchtbarkeit
	Bemerkung:	Basierend auf Prüfdaten
	Effekte auf die Fötusentwicklung:	
	Art des Testes:	Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität (Teratogenität)
	Spezies:	Kaninchen
	Applikationsweg:	Inhalation (Dampf)
	Symptome:	Keine Effekte auf die Fötusentwicklung
	Bemerkung:	Basierend auf Prüfdaten
	Bewertung Reproduktionstoxizität:	Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit aus Tierexperimenten.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</u>	
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.	
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</u>	
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.	
Inhaltsstoffe:	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	
Expositionsweg:	Verschlucken
Bewertung:	Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.
Expositionsweg:	Inhalation (Dampf)
Bewertung:	Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 1 mg/l/6h/d oder weniger.
Expositionsweg:	Hautkontakt
Bewertung:	Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 200 mg/kg bw oder weniger.
<u>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</u>	
Inhaltsstoffe:	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	
Spezies:	Ratte
Applikationsweg:	Verschlucken
Bemerkung:	Basierend auf Prüfdaten
Spezies:	Ratte
Applikationsweg:	Inhalation (Dampf)
Bemerkung:	Basierend auf Prüfdaten
Spezies:	Ratte
Applikationsweg:	Hautkontakt
Bemerkung:	Basierend auf Prüfdaten
<u>Aspirationstoxizität</u>	
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.	
Inhaltsstoffe:	
Octamethylcyclotetrasiloxan:	
Anmerkung:	Ergebnisse aus einer zweijährigen Expositionsstudie mit Ratten, die wiederholt Dämpfen von Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) ausgesetzt waren, wiesen auf Wirkungen in den Uteri der weiblichen Tiere hin (gutartige uterine Adenome). Dieser Befund trat nur nach der höchsten Expositionsdosis (700 ppm) auf. Bis heute haben Studien nicht den Nachweis erbracht, ob diese Wirkung über einen Stoffwechselweg zustande kommt, der auch für den Menschen Relevanz besitzt. Eine mehrfache Exposition von D4 in Ratten führte zu einer Protoporphyrinansammlung in der Leber. Solange der spezifische Mechanismus, der zur Akkumulation von Protoporphyrin führt, nicht aufgeklärt ist, bleibt die Relevanz dieses Befundes für den Menschen jedoch ungewiss.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Toxizität gegenüber Fischen:	
	LC50:	> 0.0063 mg/l
	Spezies:	Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)
	Expositionszeit:	336 h
	Anmerkung:	Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	
	EC50:	> 0,0091 mg/l
	Spezies:	Mysidopsis bahia (Garnele)
	Expositionszeit:	96 h
	Anmerkung:	Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
	Toxizität gegenüber Algen:	
	ErC50:	> 0.022 mg/l
	Spezies:	Pseudokirchneriella subcapitata(Grünalge)
	Expositionszeit:	72 h
	Anmerkung:	Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
	Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität):	
	NOEC:	> 0.0044 mg/l
	Spezies:	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
	Anmerkungen:	Basierend auf Prüfdaten. Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (chronische Toxizität):	
	NOEC:	> 0,079 mg/l
	Spezies:	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	Expositionszeit:	21 d
	Anmerkung:	Basierend auf Prüfdaten. Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
	Beurteilung Ökotoxizität	
	Chronische aquatische Toxizität:	Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Inhaltsstoffe:	
	Biologische Abbaubarkeit:	
	Ergebnis:	Nicht leicht biologisch abbaubar.
	Biologischer Abbau:	3,7 %
	Expositionszeit:	28 d
	Methode:	OECD Prüfrichtlinie 310
	Stabilität im Wasser:	Abbau-Halbwertszeit: 69,3 - 144 h (24,6 °C) pH-Wert: 7
	Methode:	OECD-Prüflinie 111

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Inhaltsstoffe:	
	Octamethylcyclotetrasiloxan:	
	Bioakkumulation:	
	Spezies:	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
	Biokonzentrationsfaktor (BCF):	12400
	Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser:	log Pow 6,48 (25,1°C)
12.4	Mobilität im Boden	
	Keine Daten verfügbar.	
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) erfüllt die aktuellen Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß REACH Anhang XIII. In Kanada erfüllt D4 gemäß Bewertung die PiT-Kriterien. Jedoch verhält sich D4 nicht wie andere, bekannte PBT/vPvB-Stoffe. Die wissenschaftliche Beweiskraft von Feldstudien zeigt, daß D4 im Nahrungsnetz von Wasser- und Landökosystemen zu keiner Biomagnifikation führt. An Luft wird D4 durch Reaktion mit in der Atmosphäre natürlich vorkommenden Hydroxyl-Radikalen abgebaut. Es wird nicht erwartet, daß sich das in der Luft vorkommende D4, das nicht durch Reaktion mit Hydroxyl-Radikalen abgebaut wird, aus der Luft, in Wasser, Land oder auf lebende Organismen übergeht.	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
	Keine Daten verfügbar	
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung	
	Produkt:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.
	Ungereinigte Verpackungen:	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
14	Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer	
	Nicht als Gefahrgut eingestuft	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
	Nicht als Gefahrgut eingestuft	
14.3	Transportgefahrenklassen:	
	Nicht als Gefahrgut eingestuft	
14.4	Verpackungsgruppe	
	Nicht als Gefahrgut eingestuft	
14.5	Umweltgefahren	
	Nicht als Gefahrgut eingestuft	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Nicht anwendbar.	
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC Code	
	Anmerkungen:	Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
 Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:	Nicht anwendbar
	REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):	Nicht anwendbar
	Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:	Nicht anwendbar
	Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:	Nicht anwendbar
	Seveso III - Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:	Nicht anwendbar
	Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 schwach wassergefährdend Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.
	Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:	
	REACH :	Alle Inhaltsstoffe sind (vor)registriert oder freigestellt
	TSCA :	Alle chemischen Substanzen in diesem Material sind im TSCA Inventory für chemische Substanzen aufgeführt oder davon befreit.
	AICS:	Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
	IECSC:	Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
	PICCS:	Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
	DSL:	Alle in diesem Produkt enthaltenen chemischen Substanzen entsprechen CEPA 1999 und den NSNR und sind in der Liste (DSL) aufgeführt oder davon befreit.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	
	Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.	
16	Sonstige Angaben	
	Volltext der H-Sätze:	
	H226:	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
	H361f:	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
	H413:	Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.
	Volltext anderer Abkürzungen:	
	Aquatic Chronic:	Chronische aquatische Toxizität
	Flam. Liq.:	Entzündbare Flüssigkeiten
	Repr.:	Reproduktionstoxizität
	DE TRGS 900:	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	US WEEL:	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
	DE TRGS 900 / AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert
	US WEL / TWA:	Zeitbezogene Durchschnittskonzentration

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz & transparent 310ml

Art.Nr.: 11940 & 11945

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: 02225-94150,
Druckdatum: 25.09.2017 Überarbeitet am: 11.11.2016 Ersetzt Version vom: 08.10.2009

Weitere Information	
Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden:	Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Die in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.	

Ende des Dokuments