

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1		Produktindikator
	Handelsname:	HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g HOBBY Silikonkleber schwarz 310 ml
	Artikel-Nr.:	11960, 11945
1.2		Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Dichtstoff für Aquarien
	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:	+49(0)2225-94150
	Fax:	+49(0)2225-946494
	eMail:	<a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
	Notfall-Telefon des Herstellers / Lieferanten:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00 +49(0)2225-94150
1.4	Notrufnummer:	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin D-13437 Berlin / Tel: +49 30 30686 700
2		Mögliche Gefahren
2.1		Einstufung des Stoffes oder Gemischs
		Einstufung gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
	EUH210:	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	siehe Abschnitt 16
		Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen
		Keine weiteren Informationen verfügbar
2.2		Kennzeichnungselemente
		Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
		Keine GHS-Kennzeichnung erforderlich.
		Zusätzliche Kennzeichnung:
		EUH Sätze:
	EUH210:	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
2.3		Sonstige Gefahren
		Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

3		Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen		
<b>3.1</b>		<b>Stoffe</b>		
		nicht anwendbar		
<b>3.2.</b>		<b>Gemische</b>		
		<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>		
	<b>Name:</b>	<b>Produktidentifikator:</b>	<b>%:</b>	<b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</b>
	Ethyltriacetoxysilane	CAS-Nr.: 17689-77-9 EG-Nr.: 241-677-4 REACH-Nr: 01-2119881778-15	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=380 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH014
	Oligomeric ethyl and methylacetoxysilanes	-	≥ 0,5 – < 2,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
	Methyltriacetoxysilane	CAS-Nr.: 4253-34-3 EG-Nr.: 224-221-9 REACH-Nr: 01-2119962266-32	≥ 0,5 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1B, H314 EUH014
		<b>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</b>		
	<b>Name:</b>	<b>Produktidentifikator:</b>	<b>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</b>	
	Ethyltriacetoxysilane	CAS-Nr.: 17689-77-9 EG-Nr.: 241-677-4 REACH-Nr: 01-2119881778-15	(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1, H314 (5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318	
	Methyltriacetoxysilane	CAS-Nr.: 4253-34-3 EG-Nr.: 224-221-9 REACH-Nr: 01-2119962266-32	(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1, H314 (5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318	
		Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16		
4		Erste Hilfe Maßnahmen		
<b>4.1</b>		<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>		
		<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein:</b>		
		Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).		
		<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen:</b>		
		An die frische Luft bringen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.		
		<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:</b>		
		Haut mit milder Seife und Wasser waschen. In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.		
		<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt</b>		
		Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.		
		<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:</b>		

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g & 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

	Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.	
<b>4.2</b>	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	
	<b>Symptome/Wirkungen:</b>	Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.
	<b>Symptome/Wirkungen nach Einatmen:</b>	Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
	<b>Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt:</b>	Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.
	<b>Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt:</b>	Könnte bei direktem Kontakt mit den Augen leichte Reizungen verursachen.
	<b>Symptome/Wirkungen nach Verschlucken:</b>	Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.
<b>4.3</b>	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	
	Keine weiteren Informationen verfügbar	
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
<b>5.1</b>	<b>Löschmittel</b>	
	<b>Geeignete Löschmittel:</b>	
	Alle Löschmittel zulässig. Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.	
	<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	
	Keine(s) bekannt. Keinen starken Wasserstrahl benutzen.	
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	
	<b>Brandgefahr</b>	
	Keine Brandgefahr. Nicht brennbar.	
<b>5.3</b>	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>	
	<b>Brandschutzvorkehrungen:</b>	Umgebung räumen. Keine Rauchgase von Bränden oder Dämpfe aus Zersetzungsreaktionen einatmen.
	<b>Löschanweisungen:</b>	Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
	<b>Schutz bei der Brandbekämpfung:</b>	Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
	<b>Sonstige Angaben:</b>	Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen</b>	

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g & 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

	<b>anzuwendende Verfahren:</b>	
	<b>Allgemeine Maßnahmen:</b>	Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
<b>6.1.1.</b>	<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	
	<b>Notfallmaßnahmen:</b>	Unbeteiligte Personen evakuieren.
<b>6.1.2.</b>	<b>Einsatzkräfte</b>	
	<b>Schutzausrüstung:</b>	Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
	<b>Notfallmaßnahmen:</b>	Umgebung belüften.
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	
	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen	
<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	
	<b>Reinigungsverfahren:</b>	
	Verschüttete Mengen aufnehmen. Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.	
<b>6.4</b>	<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	
	Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.	
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>	
<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	
	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	
	Unnötige Exposition vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten, um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.	
	<b>Verwendungstemperatur:</b>	
	5 – 40 °C	
	<b>Hygienemaßnahmen:</b>	
	Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.	
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	
	<b>Lagerbedingungen:</b>	
	An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.	
	<b>Unverträgliche Produkte:</b>	
	Starke Basen. Starke Säuren.	
	<b>Unverträgliche Materialien:</b>	
	Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.	
	<b>Lagertemperatur:</b>	
	5 – 25 °C	
<b>7.3</b>	<b>Spezifische Endanwendungen</b>	
	Klebstoffe, Dichtstoffe.	
<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>8.1</b>	<b>Zu überwachende Parameter</b>	

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878


Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g & 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

<b>8.1.1.</b>	<b>Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte</b>					
	Keine weiteren Informationen verfügbar					
<b>8.1.2.</b>	<b>Empfohlene Überwachungsverfahren</b>					
	Keine weiteren Informationen verfügbar					
<b>8.1.3.</b>	<b>Freigesetzte Luftverunreinigungen</b>					
	Keine weiteren Informationen verfügbar					
<b>8.1.4.</b>	<b>DNEL- und PNEC-Werte</b>					
	Keine weiteren Informationen verfügbar					
<b>8.1.5.</b>	<b>Control banding</b>					
	Keine weiteren Informationen verfügbar					
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>					
<b>8.2.1.</b>	<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>					
	<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</b>					
	Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.					
<b>8.2.2.</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>					
	<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>					
	Handschuhe. Sicherheitsbrille. Unnötige Exposition vermeiden.					
	<b>Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):</b>					
						
<b>8.2.2.1</b>	<b>Augen- und Gesichtsschutz</b>					
	<b>Augenschutz:</b>					
	Schutzbrille oder Sicherheitsgläser					
	<b>Augenschutz</b>					
	<b>Typ</b>	<b>Einsatzbereich</b>	<b>Kennzeichnun gen</b>	<b>Norm</b>		
	Sicherheitsbrille		mit Seitenschutz	EN 166		
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Hautschutz</b>					
	<b>Haut- und Körperschutz:</b>					
	Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich					
	<b>Handschutz:</b>					
	Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen. Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden. Schutzhandschuhe tragen.					
	<b>Handschutz</b>					
	<b>Typ</b>	<b>Material</b>	<b>Permeation</b>	<b>Di ck e ( m m )</b>	<b>Durchdringung</b>	<b>Norm</b>
	Einweghandschu he	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	> 0, 1		EN ISO 374

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

<b>8.2.2.3.</b>	<b>Atemschutz</b>
	<b>Atemschutz:</b>
	Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich. Geeignete Maske tragen
<b>8.2.2.4.</b>	<b>Thermische Gefahren</b>
	Keine weiteren Informationen verfügbar
<b>8.2.3.</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>
	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	<b>Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:</b>
	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit Seife und Wasser waschen.
	<b>Sonstige Angaben:</b>
	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>
	<b>Aggregatzustand:</b> Flüssig
	<b>Farbe:</b> Transparent. Schwarz.
	<b>Aussehen:</b> Paste.
	<b>Geruch:</b> Charakteristisch.
	<b>Geruchsschwelle:</b> Nicht verfügbar
	<b>Schmelzpunkt:</b> Nicht anwendbar
	<b>Gefrierpunkt:</b> Nicht anwendbar
	<b>Erweichungspunkt:</b> Nicht anwendbar
	<b>Siedepunkt:</b> Nicht anwendbar
	<b>Entzündbarkeit:</b> Nicht brennbar.
	<b>Explosive Eigenschaften:</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b> Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien.
	<b>Explosionsgrenzen:</b> Nicht verfügbar
	<b>Untere Explosionsgrenze:</b> Nicht anwendbar
	<b>Obere Explosionsgrenze:</b> Nicht anwendbar
	<b>Flammpunkt:</b> 70 °C (ISO 3679)
	<b>Zündtemperatur:</b> ≥ 395 °C (errechneter Wert)
	<b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht verfügbar
	<b>pH-Wert:</b> wasserunlöslich
	<b>Viskosität, kinematisch:</b> 4330 mm <sup>2</sup> /s
	<b>Viskosität, dynamisch:</b> 4330 mPa·s
	<b>Nichtnewtonschen Flüssigkeiten:</b> Thixotropische Verhalten
	<b>Löslichkeit:</b> Wasser: Unlöslich
	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (LogKow):</b> Gilt nicht für Zubereitungen
	<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (LogPow):</b> Gilt nicht für Zubereitungen
	<b>Dampfdruck:</b> nicht zutreffend
	<b>Dampfdruck bei 50°C:</b> Nicht anwendbar.
	<b>Dichte:</b> 1 g/cm <sup>3</sup>

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

	<b>Relative Dichte:</b>	1
	<b>Relative Dampfdichte bei 20°C:</b>	Nicht verfügbar
	<b>Partikeleigenschaften:</b>	Nicht anwendbar
	<b>Methyltriacetoxysilane</b>	
	Siedepunkt	206 – 220 °C
	Flammpunkt	99 °C
	Dampfdruck	26 Pa bei 20°C
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
<b>9.2.1.</b>	<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
	Keine weiteren Informationen verfügbar	
<b>9.2.2.</b>	<b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>	
	Keine weiteren Informationen verfügbar	
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	
	Unter normalen Umständen keine.	
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	
	Stabil. Nicht festgelegt.	
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	
	Unter normalen Umständen keine. Nicht festgelegt.	
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	
	Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.	
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	
	Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starke Säuren. Starke Basen.	
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	
	Unter normalen Umständen keine. Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.	
<b>11</b>	<b>Toxikologische Angaben</b>	
<b>11.1</b>	<b>Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
	<b>Akute Toxizität (Oral):</b>	Nicht eingestuft
	<b>Akute Toxizität (Dermal):</b>	Nicht eingestuft
	<b>Akute Toxizität (inhalativ)</b>	Nicht eingestuft
	<b>Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)</b>	
	LD50 oral Ratte	380 mg/kg
	<b>Methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
	LD50 oral Ratte	1600 mg/kg
	<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: wasserunlöslich
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	(OECD-Methode 404) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)</b>	
	pH-Wert	2,77

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

	<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: wasserunlöslich
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	(OECD-Methode 405) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)</b>	
	pH-Wert	2,77
	<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Keimzellmutagenität:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Karzinogenität:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Aspirationsgefahr:</b>	Nicht eingestuft
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	<b>Aquariumsilikon</b>	
	Viskosität, kinematisch	4330 mm <sup>2</sup> /s
<b>11.2</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>	
<b>11.2.1.</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	
<b>11.2.2.</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
	<b>Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:</b>	
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt	
<b>12</b>	<b>Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>	
	<b>Gewässergefährdend, kurzfristige (akut):</b>	Nicht eingestuft
	<b>Gewässergefährdend, langfristige (chronisch):</b>	Nicht eingestuft
	<b>Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)</b>	
	LC50 - Fisch [1]	251 mg/l (OECD-Methode 203)



## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

	EC50 - Krebstiere [1]	62 mg/l (OECD-Methode 202)
	EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD-Methode 209)
	<b>Methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
	LC50 - Fisch [1]	96,59 mg/l (OECD-Methode 203)
	LC50 - Fisch [2]	> 110 mg/l (OECD-Methode 203)
	EC50 - Krebstiere [1]	79,47 mg/l (OECD-Methode 202)
	EC50 - Krebstiere [2]	> 122 mg/l (OECD-Methode 202)
	EC50 72h - Alge [1]	21,65 mg/l (OECD-Methode 201)
	EC50 72h - Alge [2]	> 120 mg/l (OECD-Methode 201)
<b>12.2</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
	<b>Aquariumsilikon</b>	
	Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
	<b>Methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
	Biologischer Abbau	79,5 %
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	
	<b>Aquariumsilikon</b>	
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (LogPow)	Gilt nicht für Zubereitungen
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (LogKow)	Gilt nicht für Zubereitungen
	Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
	<b>Methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (LogPow)	0,25
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b>	
	<b>Methyltriacetoxysilane (4253-34-3)</b>	
	Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,1
<b>12.5</b>	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
	Keine weiteren Informationen verfügbar	
<b>12.6</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	
	Keine weiteren Informationen verfügbar	
<b>12.7</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
	Zusätzliche Hinweise:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>13.1</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<b>13.1.1</b>	<b>Produkt</b>	
	Örtliche Vorschriften (Abfall):	Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
	Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung- Abfallentsorgung:	Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
	Ökologie – Abfallstoffe:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	EAK-Code:	08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

	derjenigen, die unter 08 04 09 fallen				
<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>				
	<b>Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID</b>				
	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	<b>ADN</b>	<b>RID</b>
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>				
	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b>				
	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>				
	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b>				
	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
	Keine weiteren Informationen vorhanden				
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>				
	<b>Landtransport</b>				
	Keine Daten verfügbar				
	<b>Seeschifftransport</b>				
	Keine Daten verfügbar				
	<b>Lufttransport</b>				
	Keine Daten verfügbar				
	<b>Binnenschifftransport</b>				
	Keine Daten verfügbar				
	<b>Bahntransport</b>				
	Keine Daten verfügbar				
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>				
	Nicht anwendbar				

## entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g &amp; 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
15.1.1.	EU-Verordnungen	
	<b>REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind	
	<b>REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind	
	<b>REACH Kandidatenliste (SVHC)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind	
	<b>PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind	
	<b>POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind	
	<b>Ozon-Verordnung (1005/2009)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind	
	<b>Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind	
	<b>Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)</b>	
	Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind	
15.1.2.	Nationale Vorschriften	
	<b>Deutschland</b>	
	<b>Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
	<b>Störfall-Verordnung (12. BImSchV):</b>	Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	
	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt	

**entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878**

Handelsname: HOBBY Silikonkleber schwarz 75 g & 310 ml

Art.Nr.: 11960, 11945

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

Versions-Nr.: 8.1 / Ersetzt Version vom: 24.01.2023 / Überarbeitet am: 26.06.2023 / Druckdatum: 19.07.2023

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

16		Sonstige Angaben	
<b>Änderungshinweise:</b>			
Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens.			
<b>Datenquellen:</b>		VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.	
<b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b>			
Acute Tox. 4 (Oral)		Akute Toxizität (oral), Kategorie 4	
EUH014		Reagiert heftig mit Wasser.	
EUH210		Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.	
Eye Dam. 1		Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1	
H302		Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	
H314		Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
H318		Verursacht schwere Augenschäden.	
Skin Corr. 1		Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1	
Skin Corr. 1B		Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B	
<b>Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:</b>			
EUH210		EUH210	Berechnungsmethoden
Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.			

Ende des Dokuments