

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1		Produktidentifikator /
	Handelsname:	HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 ml HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 200 ml
	Art.Nr.:	11968 / 11966
1.2		Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Allgemeine Verwendung:	Klebstoff, Dichtstoff
1.3		Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
	Bezeichnung des Unternehmens:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafenschaft Gelsdorf
	Telefon:	+49(0)2225-94150
	Fax:	+49(0)2225-946494
	eMail:	<a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
	Kontaktstelle für technische Informationen:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafenschaft Gelsdorf +49(0)2225-94150 +49(0)2225-946494 <a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
1.4		24 h Notrufnummer für Deutschland:
		+49(0)3030686700
	Gesellschaft/Unternehmen:	Giftnotruf Berlin Nationales Giftkontrollzentrum DE : +49 (0)30 19240 - Giftnotruf Berlin
	Andere Länder:	<a href="https://echa.europa.eu/support/helpdesks">https://echa.europa.eu/support/helpdesks</a>
2		Mögliche Gefahren
2.1		Einstufung des Stoffs oder Gemischs
		Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)
	Aerosol 3 H229 Behälter steht unter Druck:	kann bei Erwärmung bersten.
2.2		Kennzeichnungselemente
		Kennzeichnung (CLP)
	Gefahrenpiktogramm:	entfällt
	Signalwort:	Achtung
		Gefahrenhinweise:
	H229:	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
		Sicherheitshinweise:
	P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P210:	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
	P251:	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
	P410+P412:	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.
		Besondere Kennzeichnung
	EUH208:	Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

<b>2.3</b>	<b>Sonstige Gefahren</b>		
	Bei Kontakt mit Wasser setzt das Produkt Methanol frei. Methanol: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Schädigt die Organe. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.		
	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>		
	Keine Daten verfügbar		
<b>3</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>		
<b>3.1</b>	<b>Stoffe:</b>		
	nicht anwendbar		
<b>3.2</b>	<b>Gemische</b>		
	<b>Chemische Charakterisierung:</b>		
	<b>Treibgas:</b>	Druckluft	
	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:		
	<b>Gefährliche Bestandteile:</b>		
	<b>Identifikatoren</b>	<b>Bezeichnung Einstufung</b>	<b>Gehalt</b>
	REACH 01-2119513215-52-xxxx EG-Nr. 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1B; H317.	0,5 - 5 %
	REACH 01-2119510159-45-xxxx EG-Nr. 237-511-5 CAS 13822-56-5	3-(Trimethoxysilyl)propylamin Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.	1 - 2,5 %
	Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.		
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>		
	Enthält Siliciumdioxid.		
	Bei Kontakt mit Wasser setzt das Produkt Methanol frei.		
	Die maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind, soweit erforderlich, in Abschnitt 8 wiedergegeben.		
<b>4</b>	<b>ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</b>		
<b>4.1</b>	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>		
	<b>Allgemeine Hinweise:</b>		
	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.		
	<b>Bei Einatmen:</b>		
	Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.		
	<b>Nach Hautkontakt:</b>		
	Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen		
	<b>Nach Augenkontakt:</b>		
	Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Nach direktem Augenkontakt können Brennen, Tränen und Rötung ausgelöst werden.		
	<b>Nach Verschlucken:</b>		
	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.		
<b>4.2</b>	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>		
	Durch Hydrolyse entsteht in geringen Mengen Methanol. Methanol:		

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Weitere Symptome: Bauchschmerzen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Sehstörungen, Übelkeit und Verwirrtheit.
<b>4.3</b>	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>
	Symptomatische Behandlung.
<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
<b>5.1</b>	<b>Löschmittel</b>
	<b>Geeignete Löschmittel:</b>
	Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum und Kohlendioxid. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>
	Wasservollstrahl
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>
	Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen. Ferner können entstehen: Siliciumdioxid, Stickstoff, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
<b>5.3</b>	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>
	<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>
	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen.
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>
	Erhitzen führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>
	Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Gefährdetes Gebiet in Windrichtung absperren und Anwohner warnen.
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>
	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>
	Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Umgebung gut nachreinigen. Bei größeren Mengen: Mechanisch aufnehmen (beim Abpumpen Ex-Schutz beachten).
	<b>Zusätzliche Hinweise:</b>
	Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt
<b>6.4</b>	<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>
	Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>					
<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>					
	<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>					
	Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern.					
	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>					
	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.					
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>					
	<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>					
	Nicht in Durchgängen und Fluchtwegen lagern. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Behälter aufrecht lagern.					
	<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>					
	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.					
	<b>Lagerklasse:</b>					
	2B = Aerosole					
<b>7.3</b>	<b>Spezifische Endanwendungen</b>					
	Es liegen keine Informationen vor.					
<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>					
<b>8.1</b>	<b>Zu überwachende Parameter</b>					
	<b>Arbeitsplatzgrenzwerte:</b>					
	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Typ</b>	<b>Grenzwert</b>		
	112945-52-5	Siliciumdioxid	Deutschland: DFG Kurzzeit	1,6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)		
			Deutschland: DFG Langzeit	0,02 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)		
			Deutschland: TRGS 900 Langzeit	4 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)		
	67-56-1	Methanol	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden)		
			Deutschland: TRGS 900 Langzeit	130 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden)		
			Europa: IOELV: TWA	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (kann über die Haut aufgenommen werden)		
	<b>Biologische Grenzwerte:</b>					
	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Typ</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Parameter</b>	<b>Probenahme</b>
	67-56-1	Methanol	Deutschland: TRGS 903, Urin	15 mg/L	Methanol	bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	<b>DNEL/DMEL:</b>
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>
	DNEL, Arbeiter, langfristig, systemisch, dermal: 0,2 mg/kg bw/d DNEL, Arbeiter, kurzzeitig, systemisch, inhalativ: 4,9 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 2,6 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 0,1 mg/kg bw/d DNEL, Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, dermal: 0,1 mg/kg bw/d DNEL, Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 0,1 mg/kg bw/d DNEL, Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, inhalativ: 93,4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 0,7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Angabe zu 3-(Trimethoxysilyl)propylamin:</b>
	DNEL, Arbeiter, kurzzeitig, systemisch, dermal: 8,3 mg/kg bw/d DNEL, Arbeiter, langfristig, systemisch, dermal: 1 mg/kg bw/d DNEL, Arbeiter, kurzzeitig, systemisch, inhalativ: 17,4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Arbeiter, langfristig, systemisch, inhalativ: 7,1 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Verbraucher, langfristig, systemisch, oral: 5 mg/kg bw/d DNEL, Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, dermal: 5 mg/kg bw/d DNEL, Verbraucher, langfristig, systemisch, dermal: 0,5 mg/kg bw/d DNEL, Verbraucher, kurzzeitig, systemisch, inhalativ: 17,4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Verbraucher, langfristig, systemisch, inhalativ: 1,7 mg/m <sup>3</sup>
	<b>PNEC:</b>
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>
	PNEC Wasser (Süßwasser): 0,4 mg/L PNEC Wasser (Meerwasser): 0,04 mg/L PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 2,4 mg/L PNEC Sediment (Süßwasser): 1,5 mg/kg PNEC Sediment (Meerwasser): 0,15 mg/kg PNEC Kläranlage: 6,6 mg/L PNEC Boden: 0,06 mg/kg
	<b>Angabe zu 3-(Trimethoxysilyl)propylamin:</b>
	PNEC Wasser (Süßwasser): 0,33 mg/L PNEC Wasser (Meerwasser): 0,033 mg/L PNEC Wasser (periodische Freisetzung): 3,3 mg/L PNEC Sediment (Süßwasser): 1,2 mg/kg PNEC Sediment (Meerwasser): 0,12 mg/kg PNEC Boden: 0,045 mg/kg PNEC Kläranlage: 0,81 mg/L
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>
	Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.
	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>
	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>
	<b>Atemschutz:</b>
	Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!
	<b>Handschutz:</b>
	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Handschuhmaterial: Gummihandschuhe, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk. Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): 480 min Schichtstärke: >= 0,5 mm Die Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III wurden nicht unter Praxisbedingungen ermittelt. Es wird

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	daher eine maximale Tragezeit, die 50 % der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen. Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.	
	<b>Augenschutz:</b>	
	Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.	
	<b>Körperschutz:</b>	
	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.	
	<b>Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	
	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern.	
	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	
	Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".	
<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 bei 20 °C und 101,3 kPa:</b>	Fest
	<b>Form:</b>	Pastös, Zweikammer-Aerosol
	<b>Farbe:</b>	farblos
	<b>Geruch:</b>	Schwach
	<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Daten verfügbar
	<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	UEG (Untere Explosionsgrenze): Nicht anwendbar OEG (Obere Explosionsgrenze): Nicht anwendbar
	<b>Flammpunkt/Flambereich:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
	<b>pH-Wert:</b>	n.a.
	<b>Viskosität, kinematisch:</b>	n.a.
	<b>Wasserlöslichkeit:</b>	unlöslich
	<b>Fettlöslichkeit:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Dichte:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Partikeleigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
	<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht oxidierend
	<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
	<b>Lösemittelgehalt:</b>	0,0 %
	<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erststellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	
	Bei Kontakt mit Wasser setzt das Produkt Methanol frei	
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	
	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.	
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	
	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	
	Vor Feuchtigkeit schützen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.	
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	
	Wasser, starke Säuren und starke Basen.	
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	
	Methanol	
	<b>Thermische Zersetzung:</b>	Nicht bestimmt.
<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>Toxikologische Wirkungen:</b>	
	Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.	
	<b>Akute Toxizität (oral):</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>ATEmix berechnet:</b>	> 5.000 mg/kg bw/d
	<b>Akute Toxizität (dermal):</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>ATEmix berechnet:</b>	> 5.000 mg/kg bw/d
	<b>Akute Toxizität (inhalativ):</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>ATEmix berechnet (Dämpfe):</b>	> 20 mg/L/4h
	<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	Spezifische Symptome im Tierversuch, Kaninchen: Schwach reizend (OECD 404).
	<b>ATEmix berechnet (Dämpfe):</b>	> 20 mg/L/4h
	<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Nicht reizend. Daten erhalten durch Expertenurteil.
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	Spezifische Symptome im Tierversuch, Kaninchen: Nicht reizend (OECD 405).
	<b>Sensibilisierung der Atemwege:</b>	Fehlende Daten.
	<b>Sensibilisierung der Haut:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Nicht sensibilisierend, OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay). Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	Spezifische Symptome im Tierversuch, Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	<b>Keimzellmutagenität/Genotoxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	Negativ (OECD 407).
	<b>Karzinogenität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	Negativ.
	<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	NOAEL Ratte, oral: 1000 mg/kg, negativ (OECD 422).
	<b>Wirkungen auf und über die Muttermilch:</b>	Fehlende Daten.
	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):</b>	Fehlende Daten.
	<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	<b>Aspirationsgefahr:</b>	Fehlende Daten
	<b>Angabe zu Trimethoxyvinylsilan:</b>	NOAEC Ratte: 0,058 (OECD 413). NOAEL Ratte: 10 mg/L (OECD 422).
	<b>Aspirationsgefahr:</b>	Fehlende Daten.
<b>11.2</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>	
	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar
	<b>Sonstige Angaben:</b>	Angabe zu 3-(Trimethoxysilyl)propylamin: LD50 Ratte, oral: 3.030 mg/kg (OECD 401) LD50 Kaninchen, dermal: > 10.000 mg/kg (OECD 402)
	<b>Symptome</b>	
	Durch Hydrolyse entsteht in geringen Mengen Methanol. Methanol: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. Weitere Symptome: Bauchschmerzen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Sehstörungen, Übelkeit und Verwirrtheit.	
<b>12</b>	<b>Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>	
	<b>Aquatische Toxizität:</b>	
	Angabe zu Trimethoxyvinylsilan: Algentoxizität: EC50 Scenedesmus subspicatus: > 957 mg/L/72h. Fischtoxizität: LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 191 mg/L/96h (OECD 203). Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 168,7 mg/L/48h (Regulation (EC) 440/2008 C.2). Angabe zu 3-(Trimethoxysilyl)propylamin: Algentoxizität: EC50 Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 1.000 mg/L/72h (OECD 201). Fischtoxizität: LC50 Danio rerio (Zebrafisch): > 934 mg/L/96h (OECD 203). Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 331 mg/L/48h (OECD 202)..	
	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 = deutlich wassergefährdend
<b>12.2</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	<b>Sonstige Hinweise:</b>	Biologische Abbaubarkeit: Angabe zu Trimethoxyvinylsilan: 28 d (OECD 301F), leicht biologisch abbaubar. Angabe zu 3-(Trimethoxysilyl)propylamin: 67%/28 d (OECD 301A), nicht leicht biologisch abbaubar.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>		
	<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt	
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b>		
	Keine Daten verfügbar		
<b>12.5</b>	<b>Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>		
	Keine Daten verfügbar		
<b>12.6</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>		
	Keine Daten verfügbar		
<b>12.7</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>		
	<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.	
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>		
<b>13.1</b>	<b>Verfahren zur Abfallbehandlung</b>		
	<b>Produkt</b>		
	<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	16 05 05 = Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen/Aerosol	
	<b>Empfehlung:</b>	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.	
	<b>Verpackung</b>		
	<b>Empfehlung:</b>	Sorgfältig und möglichst vollständig entleeren. Vorsicht mit entleerten Gebinden. Bei Entzündung Explosion möglich.	
<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>		
	<b>ADR/RID, ADN:</b>	UN 1950	
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
	<b>ADR/RID, ADN:</b>	UN 1950, DRUCKGASPACKUNGEN	
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen:</b>		
	<b>ADR/RID, ADN:</b>	Klasse 2, Code: 5A	
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>		
	<b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:</b>	entfällt	
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b>		
	<b>Umweltgefährlich:</b>	Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.	
	<b>Meeresschadstoff - IMDG:</b>	nicht bekannt	
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	<b>Landtransport (ADR/RID)</b>		
	<b>Warntafel:</b>	RID: Gefahrnummer 20, UN-Nummer UN 1950	
	<b>Gefahrzettel:</b>	2.2	

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	<b>Sondervorschriften:</b>	190 327 344 625
	<b>Begrenzte Mengen:</b>	1L
	<b>EQ:</b>	E0
	<b>Verpackung - Anweisungen:</b>	P207 LP200
	<b>Verpackung - Sondervorschriften:</b>	PP87 RR6 L2
	<b>Sondervorschriften für die Zusammenpackung:</b>	MP9
	<b>Tunnelbeschränkungscode:</b>	E
<b>Binnenschifftransport (ADN)</b>		
	<b>Gefahrzettel:</b>	2.2
	<b>Sondervorschriften:</b>	190 327 344 625
	<b>Begrenzte Mengen:</b>	1 L
	<b>EQ:</b>	E0
	<b>Ausrüstung erforderlich:</b>	PP
	<b>Lüftung:</b>	VE04
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	
	Keine Daten verfügbar	
<b>15 Rechtsvorschriften</b>		
<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
	<b>Nationale Vorschriften - Deutschland</b>	
	<b>Lagerklasse:</b>	2B = Aerosole
	<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 = schwach wassergefährdend
	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	5.2.5
	<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:</b>	Das Produkt unterliegt nicht der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).
	<b>Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten</b>	
	<b>Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):</b>	0 Gew.-% = 0 g/L
	<b>Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt &lt;= 125mL</b>	
	<b>Signalwort:</b>	Achtung
	<b>Gefahrenhinweise:</b>	
	<b>H229:</b>	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	<b>EUH208:</b>	Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin und Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	<b>Sicherheitshinweise:</b>	
	<b>P102:</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	<b>P210:</b>	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
	<b>P251:</b>	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
	<b>P410+P412:</b>	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
	<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:</b>	
	Keine Daten verfügbar	
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	
	Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.	

## gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

16	Sonstige Angaben
	<b>Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:</b>
	<b>H226:</b> Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	<b>H229:</b> Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	<b>H317:</b> Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	<b>H318:</b> Verursacht schwere Augenschäden.
	<b>H332:</b> Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	<b>H335:</b> Kann die Atemwege reizen.
	<b>EUH208:</b> Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin und Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	<b>Literatur:</b> BG RCI: - Merkblatt M050 'Tätigkeiten mit Gefahrstoffen' - Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'
	<b>Grund der letzten Änderungen:</b>
	Allgemeine Überarbeitung
	<b>Erstausgabedatum:</b>
	18.09.2020
	<b>Datenblatt ausstellender Bereich:</b>
	Abteilung Produktentwicklung / <a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
	<b>Abkürzungen und Akronyme:</b>
	<p><b>Acute Tox.:</b> Akute Toxizität</p> <p><b>ADN:</b> Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen</p> <p><b>ADR:</b> Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße</p> <p><b>Aerosol:</b> Aerosol</p> <p><b>AGW:</b> Arbeitsplatzgrenzwert</p> <p><b>AS/NZS:</b> Australische/neuseeländische Norm</p> <p><b>CAS:</b> Chemical Abstracts Service</p> <p><b>CFR:</b> Code of Federal Regulations</p> <p><b>CLP:</b> Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung</p> <p><b>DMEL:</b> Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung</p> <p><b>DNEL:</b> Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration</p> <p><b>EG:</b> Europäische Gemeinschaft</p> <p><b>EN:</b> Europäische Norm</p> <p><b>EQ:</b> Freigestellte Mengen</p> <p><b>EU:</b> Europäische Union</p> <p><b>Eye Dam.:</b> Augenschädigung</p> <p><b>Flam. Liq.:</b> Entzündbare Flüssigkeit</p> <p><b>IATA:</b> Verband für den internationalen Lufttransport</p> <p><b>IATA-DGR:</b> Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften</p> <p><b>IBC-Code:</b> Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut</p> <p><b>IMDG-Code:</b> Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport</p> <p><b>MAK:</b> Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</p> <p><b>MARPOL:</b> Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe</p> <p><b>OSHA:</b> Arbeitsschutzadministration, Amerika</p> <p><b>PBT:</b> Persistent, bioakkumulierbar und toxisch</p> <p><b>PNEC:</b> Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration</p> <p><b>REACH:</b> Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe</p> <p><b>RID:</b> Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter</p>

**gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr 2020/878**

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber transparent 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11968 / 11966

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

Aktuelle Version: 002 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 02.05.2023

	<b>Skin Sens.:</b> Sensibilisierung der Haut <b>STOT SE:</b> Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition <b>TRGS:</b> Technische Regeln für Gefahrstoffe <b>UEG:</b> Untere Explosionsgrenze <b>UN:</b> Vereinte Nationen <b>vPvB:</b> Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
	<b>Haftungsausschlußklausel:</b>
	Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Ende des Dokuments