

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1		Produktidentifikator /
	Handelsname:	HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 ml HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 200 ml
	Art.Nr.:	11967 / 11965
	UFI:	HS10-Y05U-9007-XT1T
1.2		Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Allgemeine Verwendung:	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:	info@dohse-aquaristik.de
	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 info@dohse-aquaristik.de
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:	https://echa.europa.eu/support/helpdesks
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 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

2.3	Sonstige Gefahren		
	Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.		
	Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:		
	Keine Daten verfügbar		
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen		
3.1	Stoffe:		
	nicht anwendbar		
3.2	Gemische		
	Chemische Charakterisierung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:	
	Gefährliche Bestandteile:		
	Identifikatoren	Bezeichnung Einstufung	Gehalt
	REACH 01-2119982962-22-xxxx Listennr. 611-631-1 CAS 58190-57-1	2-Propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidin)trioxim] STOT RE 2; H373.	< 3 %
	REACH 01-2119480479-24-xxxx EG-Nr. 213-048-4 CAS 919-30-2	3-Aminopropyltriethoxysilan Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317.	< 1 %
	Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.		
	Zusätzliche Hinweise:		
	Treibmittel:	Luft	
4	ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN		
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen		
	Bei Einatmen:		
	Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.		
	Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.		
	Nach Hautkontakt:		
	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen.		
	Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.		
	Nach Augenkontakt:		
	Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.		
	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.		
	Weiter ausspülen.		
	Anschließend Augenarzt aufsuchen.		
	Nach Verschlucken:		
	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.		
	Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.		
	Kein Erbrechen herbeiführen.		
	Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.		
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen		
	Kann bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen.		
	Produkt kann leichte Reizungen verursachen.		
	Husten(reiz)		
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:		
	Symptomatische Behandlung.		

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung
5.1	Löschmittel
	Geeignete Löschmittel:
	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
	Wasservollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
	Ferner können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung
	Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen.
	Zusätzliche Hinweise:
	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.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
	Aerosol nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden
	Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.
	Für ausreichende Lüftung sorgen.
	Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
	Gefährdetes Gebiet in Windrichtung absperren und Anwohner warnen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen
	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
	Bei Freisetzung zuständige Behörden benachrichtigen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
	Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nachreinigen.
	Verschüttetes Produkt zur Wiederverwendung nie in den Originalbehälter geben.
	Zusätzliche Hinweise:
	Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt
6.4	Verweis auf andere Abschnitte
	Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

7	Handhabung und Lagerung			
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung			
	Hinweise zum sicheren Umgang:			
	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.			
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:			
	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.			
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten			
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:			
	Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Behälter aufrecht lagern			
	Zusammenlagerungshinweise:			
	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.			
	Nicht zusammen lagern mit: starken Säuren, starken Oxidationsmitteln			
	Lagerklasse:			
	2B = Aerosole			
7.3	Spezifische Endanwendungen			
	Es liegen keine Informationen vor.			
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen			
8.1	Zu überwachende Parameter			
	Arbeitsplatzgrenzwerte:			
	CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
	14808-60-7	Siliciumdioxid (Quarz (SiO ₂))	Europa: BOELV: TWA	0,1 mg/m ³ (Silica,crystalline; alveolengängige Fraktion)
	112945-52-5	Siliciumdioxid	Deutschland: DFG Kurzzeit	1,6 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
			Deutschland: DFG Langzeit	0,02 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
			Deutschland: TRGS 900 Langzeit	4 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
	DNEL/DMEL:	Angabe zu 2-Propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidin)trioxim]:		
	DNEL Arbeiter, langfristig, inhalativ, systemisch:			418,57 µg/m ³
	DNEL Arbeiter, langfristig, dermal, systemisch:			59,35 µg/kg bw/d
	DNEL Verbraucher, langfristig, inhalativ, systemisch:			103,22 µg/m ³
	DNEL Verbraucher, langfristig, dermal, systemisch:			29,68 µg/kg bw/d
	DNEL Verbraucher, langfristig, oral, systemisch:			29,68 µg/kg bw/d
	Angabe zu 3-Aminopropyltriethoxysilan:			
	DNEL Arbeiter, langfristig, inhalativ, systemisch:			59 mg/m ³
	DNEL Arbeiter, langfristig, dermal, systemisch:			8,3 mg/kg bw/d
	DNEL Verbraucher, langfristig, inhalativ, systemisch:			17 mg/m ³
	DNEL Verbraucher, langfristig, dermal, systemisch:			5 mg/kg bw/d
	DNEL Verbraucher, langfristig, oral, systemisch:			5 mg/kg bw/d

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

PNEC:	Angabe zu 2-Propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidin)trioxim]:	
PNEC Wasser (Süßwasser):		239,78 µg/L
PNEC Wasser (Meerwasser):		23,98 µg/L
PNEC Sediment (Süßwasser):		2047,053 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser):		204,705 mg/kg
PNEC Boden:		240,95 mg/kg w
PNEC Kläranlage:		2,398 mg/L
Angabe zu 3-Aminopropyltriethoxysilan:		
PNEC Wasser (Süßwasser):		0,33 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser):		0,033 mg/L
PNEC Sediment (Süßwasser):		0,26 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser):		0,26 mg/kg
PNEC Boden:		0,04 mg/kg w
PNEC Kläranlage:		13 mg/L
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.	
	Persönliche Schutzausrüstung	
	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
	Atemschutz:	
	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Falls Dämpfe auftreten, ist Atemschutz erforderlich. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Empfehlung: Atemschutzmaske mit Partikelfilter.	
	Handschutz:	
	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.	
	Augenschutz:	
	Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.	
	Körperschutz:	
	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.	
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:	
	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern.	
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
	Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".	

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa	
	Form:	Zweikammer-Aerosol
	Farbe:	schwarz
	Geruch:	Charakteristisch
	Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
	Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
	Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
	Flammpunkt/Flammbereich:	> 93 °C
	Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
	Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
	Wasserlöslichkeit:	unlöslich
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
	Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
	Dichte:	1,2 g/cm ³
	Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
	Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar
9.2	Sonstige Angaben	
	Explosive Eigenschaften:	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
	Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Siehe Unterabschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen".	
10.2	Chemische Stabilität	
	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Starke Säuren, starke Oxidationsmittel, Wasser	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	
	Thermische Zersetzung:	Keine Daten verfügbar

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

11 Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
	Toxikologische Wirkungen:
	Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.
	Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten
	Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten
	Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten
	Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten
	Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.
	Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
	Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.
	Karzinogenität: Fehlende Daten.
	Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.
	Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.
	Aspirationsgefahr: Fehlende Daten
11.2	Angaben über sonstige Gefahren
	Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine
	Sonstige Angaben:
	Angabe zu 2-Propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidin)trioxim]:
	LD50 Ratte, oral: 2.500 mg/kg
	LD50 Ratte, dermal: 2433,77 mg/kg
	Angabe zu 3-Aminopropyltriethoxysilan:
	LD50 Ratte, oral: 1.780 mg/kg
	LD50 Ratte, dermal: 4.000 mg/kg
	LC50 Ratte, inhalativ: > 7,35 mg/L (Aerosol)
	LC50 Ratte, inhalativ: > 16 mg/L (Dämpfe)
	Symptome
	Bei Einatmen: Husten(reiz), Beklemmungen im Brustbereich
	Nach Verschlucken: Husten(reiz)
	Nach Hautkontakt: Produkt kann leichte Reizungen verursachen.
	Nach Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Aquatische Toxizität:	
	Angabe zu 2-Propanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidin)trioxim]:	
	Algentoxizität:	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge): 315,36 mg/L/72h
	Daphnientoxizität:	EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 678,73 mg/L/48h
	Fischtoxizität:	LC50 Pimephales promelas (Dickkopfritze): 696,76 mg/L/96h
	Angabe zu 3-Aminopropyltriethoxysilan:	
	Algentoxizität:	EC50 Scenedesmus subspicatus: 603 mg/L/72h
	Daphnientoxizität:	EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 331 mg/L/48h
	Fischtoxizität:	LC50 Danio rerio (Zebrafisch): > 934 mg/L/96h
	Wassergefährdungsklasse:	1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Sonstige Hinweise:	Nicht biologisch abbaubar.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Bioakkumulation möglich.	
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
12.4	Mobilität im Boden	
	Das Produkt ist nicht flüchtig. Das Produkt ist in Wasser unlöslich.	
12.5	Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Keine Daten verfügbar	
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	
	Keine	
12.7	Andere schädliche Wirkungen	
	Allgemeine Hinweise:	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren zur Abfallbehandlung	
	Produkt	
	Abfallschlüsselnummer:	16 05 05 = Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen/Aerosol
	Empfehlung:	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
	Verpackung	
	Empfehlung:	Sorgfältig und möglichst vollständig entleeren. Vorsicht mit entleerten Gebinden. Bei Entzündung Explosion möglich.


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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

14		Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer		
	ADR/RID, ADN:	UN 1950	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
	ADR/RID, ADN:	UN 1950, DRUCKGASPACKUNGEN	
	IMDG:	UN 1950, AEROSOLS	
	IATA-DGR:	UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE	
14.3	Transportgefahrenklassen:		
	ADR/RID, ADN:	Klasse 2, Code: 5A	
	IMDG:	Class 2, Subrisk -, see SP63	
	IATA-DGR:	Class 2.2	
14.4	Verpackungsgruppe		
	ADR/RID, ADN, IATA-DGR:	entfällt	
	IMDG:	-	
14.5	Umweltgefahren		
	Umweltgefährlich:	Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.	
	Meeresschadstoff - IMDG:	Nein	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Landtransport (ADR/RID)		
	Warntafel:	RID: Gefahrnummer 20, UN-Nummer UN 1950	
	Gefahrzettel:	2.2	
	Sondervorschriften:	190 327 344 625	
	Begrenzte Mengen:	1L	
	EQ:	E0	
	Verpackung - Anweisungen:	P207 LP200	
	Verpackung - Sondervorschriften:	PP87 RR6 L2	
	Sondervorschriften für die Zusammenpackung:	MP9	
	Tunnelbeschränkungscode:	E	
	Binnenschifftransport (ADN)		
	Gefahrzettel:	2.2	
	Sondervorschriften:	190 327 344 625	
	Begrenzte Mengen:	1 L	
	EQ:	E0	
	Ausrüstung erforderlich:	PP	
	Lüftung:	VE04	
	Seeschifftransport (IMDG)		
	EmS:	F-D, S-U	
	Sondervorschriften:	63 190 277 327 344 381 959	
	Begrenzte Mengen:	See SP277	
	Freigestellte Mengen:	E0	
	Verpackung - Anweisungen:	P207, LP200	
	Verpackung - Vorschriften:	PP87, L2	
	IBC - Anweisungen:	-	

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

	IBC - Vorschriften:	-
	Tankanweisungen - IMO:	-
	Tankanweisungen - UN:	-
	Tankanweisungen - Vorschriften:	-
	Stauung und Handhabung:	SW1 SW22
	Trennung:	SG69
	Eigenschaften und Bemerkung:	-
	Trenngruppe:	none
	Lufttransport (IATA)	
	Gefahrzettel:	Non-flamm. gas
	Freigestellte Menge Kodierung:	E0
	Passagier- und Frachtflugzeug: Begrenzte Menge:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
	Passagier- und Frachtflugzeug:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
	Nur Frachtflugzeug:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
	Sondervorschriften:	A98 A145 A167 A802
	Emergency Response Guide- Code (ERG):	2L
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
	Keine Daten verfügbar	
15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Nationale Vorschriften - Deutschland	
	Lagerklasse:	2B = Aerosole
	Wassergefährdungsklasse:	1 = schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
	Technische Anleitung Luft:	Unterliegt nicht der TA-Luft.
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:	Das Produkt unterliegt nicht der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV).
	Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten	
	Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):	< 30 g/L
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:	
	Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	
	Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.	
16	Sonstige Angaben	
	Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:	
	H229:	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
	H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	H314:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
	H317:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H373:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	EUH208:	Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	Grund der letzten Änderungen:	
	Allgemeine Überarbeitung	
	Erstausgabedatum:	

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

Handelsname: HOBBY Fix Unterwasserkleber schwarz 80 / 200 ml

Art.Nr.: 11965 / 11967

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

Aktuelle Version: 006 Erstellungsdatum: 16.12.2022 Ersetzte Version: 5 Druckdatum: 11.07.2023

	5.3.2015
	Datenblatt ausstellender Bereich:
	Abteilung Produktentwicklung / info@dohse-aquaristik.de
	Abkürzungen und Akronyme:
	<p>Acute Tox.: Akute Toxizität ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße Aerosol: Aerosol AGW: Arbeitsplatzgrenzwert AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm CAS: Chemical Abstracts Service CFR: Code of Federal Regulations CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration EG: Europäische Gemeinschaft EN: Europäische Norm EQ: Freigestellte Mengen EU: Europäische Union Eye Dam.: Augenschädigung Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeit IATA: Verband für den internationalen Lufttransport IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe UEG: Untere Explosionsgrenze UN: Vereinte Nationen vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar</p>
	Haftungsausschlussklausel:
	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