



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes und der Zubereitung

Handelsname: ORCA UNTERWASSERKLEBER

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Kleb- und Dichtstoff

1.3 Firmenbezeichnung

Aquarium Münster Pahlsmeier GmbH
Galgheide 8
D-48291 Telgte
Telefon: +49 2504 9304-0
Telefax: +49 2504 9304-20
www.aquarium-munster.com

1.4 Notrufnummer

Aquarium Münster Pahlsmeier GmbH +49 2504 9304-0
Dirk Pahlsmeier, Mobil +49 172 5300897
Mark Pahlsmeier, Mobil +49 172 5339233

2. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Kleb- und Dichtstoff auf Basis MS-Hybrid-Polymer

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Chem. Bezeichnung	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Trimethoxyvinylsilan	1-5	Xn	10-20	2768-02-7	220-449-8
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)- ethylendiamin	0.1-1	Xi	36/38-43	1760-24-3	217-164-6

3. MÖGLICHE GEFAHREN



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

3.1. Für den Menschen

Zubereitung ist nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.
Allergische Reaktion möglich.
Siehe auch Punkt 11 und 15.

3.2. Für die Umwelt

Siehe Punkt 12.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

4.2. Augenkontakt

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Verpackung oder Datenblatt bereithalten.

ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:

2007-01-31

Druckdatum:

2025-03-25

4.3. Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleiderstücke unverzüglich entfernen,
bei Hautreizungen (Rötungen etc.) Arzt konsultieren.

4.4. Verschlucken

Sofort Arzt rufen, Verpackung oder Datenblatt bereithalten.

4.5. Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich

n.g.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. **Geeignete Löschmittel** Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand

5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**
n. g.

5.3. **Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**
Im Brandfall können sich bilden:
Kohlenoxide
Gesundheitsschädliche Gase

5.4. **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Je nach Brandgrösse gegebenenfalls Vollschutz.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Augen- und Hautkontakt vermeiden.



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

- 6.2. **Umweltschutzmassnahmen**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung**
Mechanisch aufnehmen und gemäss Punkt 13 entsorgen
-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1. **Handhabung**
Hinweise zum sicheren Umgang
Siehe Punkt 6.1.
Für gute Lüftung sorgen.
Die allgemeinen Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
Hinweise auf der Verpackung sowie technisches Merkblatt beachten.
- Hinweise zum Brandschutz**
Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.
-



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

7.2. **Lagerung**
Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern

Besondere Lagerbedingungen
An einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für gute Lüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Bei Arbeitsende und vor dem Essen Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Nicht erforderlich
Handschutz	Schutzhandschuhe empfohlen, Handschutzcreme empfehlenswert.
Augenschutz	Schutzbrille empfohlen
Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung empfohlen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aggregatzustand:	pastös
Farbe:	schwarz
Geruch:	geruchlos
pH-Wert unverdünnt:	n.a.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

Siedepunkt/Siedebereich (in °C):	k.D.v.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich (in °C):	k.D.v.
Flammpunkt (in °C):	k.D.v.
Brandfördernde Eigenschaften:	nein
Dampfdruck:	k.D.v.
Relative Dichte (g/ml):	1.52
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Viskosität:	k.D.v.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. **Zu vermeidende Bedingungen**
Siehe Punkt 7.
Starke Erhitzung.



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

- 10.2. **Zu vermeidende Stoffe**
Siehe Punkt 7.
Kontakt mit anderen Chemikalien vermeiden.
- 10.3. **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Siehe Punkt 5.3.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1. Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen

Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg):	k.D.v.
Einatmen, LC50 Ratte inhalativ (mg/l/4h):	k.D.v.
Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg):	k.D.v.
Augenkontakt:	k.D.v.

11.2. Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen

Sensibilisierende Wirkung:	k.D.v.
Krebserzeugende Wirkung:	k.D.v.
Erbgutverändernde Wirkung:	k.D.v.
Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:	k.D.v.
Narkotisierende Wirkung:	k.D.v.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität	k.D.v.
Mobilität	k.D.v.
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Gemäss der Rezeptur keine AOX enthalten.	
Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:	k.D.v.
Aquatische Toxizität:	k.D.v.
Bioakkumulationspotential:	k.D.v.
Wassergefährdungsklasse:	2



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel-Nr. EG: Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

13.1. Produkt

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
Empfehlung: Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

13.2. Ungereinigte Verpackungen

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff



ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemeine Angaben

UN-Nummer: n.a.

Strassen/Schienentransport (GGVSE/ADR/RID)

Klasse/Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

Beförderung mit Seeschiffen

GGVSee/IMDG-Code: n.a. (Klasse/Verpackungsgruppe)

EmS-Nr.: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

Beförderung mit Flugzeugen

IATA: n.a. (Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)

Zusätzliche Hinweise

Kein Gefahrgut nach o.a. V.

15. VORSCHRIFTEN

15.1. Kennzeichnung (EG)

Gefahrensymbole: Entfällt

Gefahrenbezeichnungen: ----

R-Sätze: ----

S-Sätze: ----

Zusätze: Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

16. SONSTIGE ANGABEN

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)



Aquarium
Münster *Fish like us*

ORCA UNTERWASSERKLEBER

Überarbeitet am:
2007-01-31

Druckdatum:
2025-03-25

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Überarbeitete Punkte: alle

R-Sätze:	10	Entzündlich
	20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
	36/38	Reizt die Augen und die Haut
	43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Legende:

n.a.= nicht anwendbar

k.D.v.= keine Daten vorhanden

AOX= absorbierbare organische Halogenverbindung

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.