

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator / Handelsname:	- Dupla Marin Bacter M
1.2	Artikelnummer:	81300 / 81301
1.3	CAS- Nummer:	n.v.
1.4	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:	Fügt dem Aquarium eine hohe Konzentration an Wasserreinigungsbakterien zu.
1.4.1	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	nicht bestimmt
1.5	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
1.5.1	Bezeichnung des Unternehmens: Telefon: Fax: eMail:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf 02225-94150 02225-946494 info@dohse-aquaristik.de
1.6	Notrufnummer:	02225 / 941 5 - 0
1.7	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung 67/548/EWG:	Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG. Alle Materialien in diesem Produkt sind im Einklang mit der EU-Richtlinie 67/548 / EWG als nicht gefährlich eingestuft.
2.2	Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Signalwort: H- Sätze: P- Sätze: Besondere Kennzeichnung:	nicht erforderlich nicht erforderlich keine keine nicht erforderlich
	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.	
2.3	Sonstige Gefahren:	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
3	Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen	
3.1	Stoffe	n.a.
3.2	Gemische	
	Chemische Charakterisierung:	Gemisch / Mischung wässrige Lösung Die Nährlösung von BACTER M® beinhaltet Wasser und ausgewählte Nährstoffen: organische und / oder anorganische Kohlenstoffe, Eiweiße, Pflanzenöle, Phosphor

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf

Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

	Gefährliche Inhaltsstoffe:	und kleinere Mengen Spurenmineralsalze, deren Anwesenheit nicht mehr nachweisbar sind aufgrund des Bakterienwachstums innerhalb der Ampulle. Es werden keine tierischen Produkte in der Nährlösung verwendet. CAS- Nr.: nicht verfügbar EG- Nr.: nicht verfügbar Reach- Nr.: nicht verfügbar H- Sätze: nicht verfügbar m%: nicht verfügbar
	Wortlaut der H- Sätze: Siehe unter Abschnitt 16.	
4	Erste Hilfe	
4.1	Beschreibungen der Erste Hilfe Maßnahmen 	
	Nach Inhalation:	Nicht anwendbar.
	Nach Kontakt mit der Haut:	Haut mit Wasser und Seife abwaschen/duschen.
	Nach Berührung mit den Augen:	20 Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
	Nach Aufnahme durch Verschlucken:	Viel Wasser trinken.
4.2	Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	symptomatische Behandlung
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO2)
	Ungeeignete Löschmittel:	Nicht bekannt.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Nicht brennbar.
	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Nicht angegeben.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	


Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

	Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können: Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann: Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung:	Nicht Angegeben. Mit Wasser verdünnen und mechanisch aufnehmen. Darf in die Kanalisation gelangen.
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:	Kontakt mit den Augen und offenen Wunden vermeiden. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Zusammenlagerungshinweise: Unverträgliche Stoffe oder Gemische: Beachtung von sonstigen Informationen: Anforderungen an die Belüftung: Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter: Spezifische Endanwendung(en)	Vor einfrieren schützen. Nicht angegeben. Nicht erforderlich. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Empfohlene Lagerungstemperatur: nicht unter 4 °C und nicht über 45° C lagern. Fügt dem Aquarium eine hohe Konzentration an Wasserreinigungsbakterien zu.
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Nationale Grenzwerte Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)der Umweltexposition:	nicht relevant
	Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte:	
	Endpunkt:	Nicht verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

	Schwellenwert: Schutzziel: Verwendung in: Expositionsdauer:	Nicht verfügbar. Mensch Arbeitnehmer (Industrie) Nicht verfügbar.
für die Umwelt maßgebliche Werte:		
	Endpunkt: Schwellenwert: Umweltkompartiment: Expositionsdauer:	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung) 	
	Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
	Hautschutz	
	Handschutz: Art des Materials: Materialstärke: Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: Sonstige Schutzmaßnahmen:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. NBR (Nitrilkautschuk) >0,11 mm. >nicht angegeben. Kontaminierte Kleidung wechseln. Hände nach der Handhabung mit dem Produkt waschen.
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Aussehen:	
	Aggregatzustand: Farbe: Geruch: Geruchsschwelle:	flüssig Beige- Trüb leicht modriger Geruch keine Daten verfügbar
	Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen	
	pH-Wert: Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich:	7,8 – 8,5 0 °C Wie H2O

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Wie H2O
	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht entzündbar
Explosionsgrenzen		
	untere Explosionsgrenze (UEG):	keine Information verfügbar
	obere Explosionsgrenze (OEG):	keine Information verfügbar
	Explosionsgrenzen von Staub/Luft-Gemischen:	keine Informationen verfügbar
	Dampfdruck:	Wie H2O
	Dichte:	1.01
	Dampfdichte:	Wie H2O
	Schüttdichte:	keine Informationen verfügbar
	Relative Dichte:	keine Informationen verfügbar
Löslichkeit(en)		
	Wasserlöslichkeit:	Nicht anwendbar.
Verteilungskoeffizient		
	n-Octanol/Wasser (log KOW)	Keine Information verfügbar.
	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar.
	Viskosität:	Wie H2O
	Explosive Eigenschaften:	keine
	Oxidierende Eigenschaften:	wie H2O
9.2	Sonstige Angaben:	Nicht anwendbar.
10 Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität:	Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.
10.2	Chemische Stabilität:	Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.
10.3	Mögliche Reaktionen:	Kontakt zur Luft verringert die Haltbarkeit der Bakterien.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Temperatur über 45 ° C oder Gefrieren schaden dem Produkt.
10.5	Unverträgliche Materialien:	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität:	
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.
	Schwere Augenschädigung/ Augenreizung:	Verursacht eventuell leichte Reizwirkung.
	Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.
	Zusammenfassung der Bewertung der CMR- Eigenschaften:	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.
	Aspirationsgefahr:	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.
	Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften	
	Bei Verschlucken:	Kann leichten Durchfall verursachen.
	Bei Einatmen:	es sind keine Daten verfügbar
	Bei Berührung mit der Haut:	es sind keine Daten verfügbar
	Sonstige Angaben:	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität:	gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.
	(Chronische) aquatische Toxizität	Nicht toxisch.
12.2	Prozess der Abbaubarkeit:	Nicht angegeben.
12.3	Bioakkumulationspotenzial:	Nicht angegeben.
12.4	Mobilität im Boden:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Es sind keine Daten verfügbar.
12.6	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht wassergefährdend.
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung:	Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
	Für die Entsorgung über	Bakterienlösung ist gut für Aquarien und schadet nicht der

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

	Abwasser relevante Angaben:	Umwelt. Kann über die Kanalisation entsorgt werden.
13.2	Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall:	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern / Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
13.3	Anmerkungen:	Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.
14 Angaben zum Transport		
14.1	UN- Nummer:	unterliegt nicht den Transportvorschriften
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	nicht relevant
14.3	Transportgefahrenklassen:	nicht relevant
14.4	Verpackungsgruppe:	nicht relevant
14.5	Umweltgefahren:	keine (nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
14.6	Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:	entfällt Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code:	entfällt Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.
14.8	Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften	
	Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN):	Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.
	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG):	Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.
15 Rechtsvorschriften		
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)	
	Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII:	Kein Bestandteil ist gelistet.
	Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV):	Kein Bestandteil ist gelistet.
	Nationale Vorschriften (Deutschland)	
	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS)	
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	nwg (nicht wassergefährdend)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301
 Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf
 Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

	Kennnummer:	-/-
	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)	
	Stoffgruppe:	Nicht zugeordnet.
	Konzentration:	Entfällt.
	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)	
	Lagerklasse (LGK):	Entfällt.
	Regelungen der Versicherungsträger:	Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Technische Regeln für Gefahrstoffe.
	Nationale Verzeichnisse	
	Stoff ist in folgenden nationalen Verzeichnissen gelistet:	Der Stoff ist nicht enthalten.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
16	Sonstige Angaben	
	Abkürzungen und Akronyme	
	<p>ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)</p> <p>ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)</p> <p>CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen</p> <p>CMR: Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)</p> <p>DMEL: Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)</p> <p>DNEL: Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)</p> <p>LGK: Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland</p> <p>MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe</p>	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 453/2010/EU zum Umgang mit Dupla Marin Bacter M

Handelsname: Dupla Marin Art.Nr.: 81300 / 81301

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf

Telefon: 02225-94150, Ausstellungsdatum: 13.07.2015, Versions-Nr.: 1

(Abk. von "Marine Pollutant") NLP: No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer) PBT: Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch PNEC: Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland) vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)	
Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008: Gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Empfohlene Verwendung und Beschränkungen: Literaturangaben und Datenquellen:	Entfällt Entfällt Fügt dem Aquarium eine hohe Konzentration an Wasserreinigungsbakterien zu. Entfällt
Weitere Informationen	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis. Ziel ist es, unsere Kunden zu informieren. Wir sind nicht verantwortlich und in der Lage, die Verwendung des Produkts zu steuern und zu überwachen. Der Anwender dieses Produktes ist verpflichtet, allen Personen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, die für Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz notwendigen Informationen in Form dieses Sicherheitsdatenblattes zu übergeben.	

Ende des Dokuments