

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

1	Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens	
1.1	Produktidentifikator	
	Handelsname:	Dupla Bacter
	Artikelnummer:	100 ml (80370) / 250 ml (80369) / 500 ml (80368) / 1.000 ml (80367)
1.2	Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	
	Bakterienkulturen zur Denitrifikation in Aquarien.	
	Verwendungssektor:	Flüssige Formulierung aus lebenden, nicht pathogenen Bakterienkulturen zur Reduzierung von Ammonium in Aquarien. Es enthält verschiedene Bakterienstämme mit Nitrifikationsaktivität. Alle enthaltenen Arten gehören zur Gruppe 1, BiostoffV., EU.
	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs von denen abgeraten wird:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Hersteller/Lieferant:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf
	Telefon:	02225-94150
	Fax:	02225-946494
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de
	Auskunftgebender Bereich:	info@dohse-aquaristik.de
1.4	Notrufnummer:	02225-94150
	Verfügbarkeit:	Mo.-Th. 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	
	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	entfällt
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt
	Signalwort:	entfällt
	Gefahrbestimmende Komponenten der Kennzeichnung:	entfällt
	Gefahrenhinweise:	entfällt
2.3	Sonstige Gefahren	
	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	Nicht anwendbar.
	vPvB:	Nicht anwendbar.
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
3.1	Chemische Charakterisierung:	Gemische
	Beschreibung:	Bakterienlösung für Dupla Bacter

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise:	Arzt konsultieren, wenn Beschwerden auftreten. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen
	nach Einatmen:	Arzt konsultieren, wenn Beschwerden auftreten.
	nach Hautkontakt:	Mit Wasser waschen. Arzt aufsuchen, wenn Reizungen auftreten. Kontakt mit offenen Wunden vermeiden. Die enthaltenen Organismen sind nicht pathogen, können aber Infektionen verursachen.
	nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
	nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
	Durchfall, Übelkeit, Erbrechen.	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung	
	Besondere Schutzausrüstung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren	
	Nicht erforderlich.	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	
	Die Formulierung ist nicht gefährlich für die Umwelt	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte	
	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Temperaturen unter 6 °C und über 30 °C vermeiden, um die biologische Stabilität zu bewahren. Vor Frost schützen.	
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Lagerung:	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine.
	Empfohlene Lagertemperatur:	6-30 °C
	Lagerklasse:	-/-
	Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-/-
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen	
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Entfällt.
	Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Persönliche Schutzausrüstung:	
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
	Atemschutz:	Nicht erforderlich.
	Handschutz:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
	Handschuhmaterial:	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich
	Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
	Augenschutz:	Nicht erforderlich.
	Körperschutz:	Nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben	
	Allgemeine Angaben	
	Aussehen: Form: Farbe: Geruch: Geruchsschwelle:	Flüssig klar Charakteristisch Nicht bestimmt.
	pH-Wert (- g/l) bei 20°C:	6,5-8,3
	Zustandsänderung: Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt 100 °C
	Flammpunkt:	Nicht anwendbar
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt
	Zündtemperatur:	-/-
	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
	Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
	Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
	Explosionsgrenzen: untere: obere:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
	Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
	Relative Dichte Dampfdichte: Verdampfungs- geschwindigkeit:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
	Verteilungskoeffizient (n- Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
	Viskosität: dynamisch: kinematisch:	Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.
	Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: VOC/EG:	0,00 % 0,00 %
9.2	Sonstige Angaben	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
10.2	Chemische Stabilität	
	Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
10.5	Unverträgliche Materialien:	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	
	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.	
11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Primäre Reizwirkung:	
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Schwere Augenschädigung / -reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	
	Keimzellmutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar	
12.4	Mobilität im Boden	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar	
	Weitere ökologische Hinweise:	
	Allgemeine Hinweise:	Im allgemeinen nicht wassergefährdend
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	PBT:	Nicht anwendbar.
	vPvB:	Nicht anwendbar.
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Empfehlung:	
	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.	
	Europäischer Abfallkatalog	
	Ungereinigte Verpackungen:	
	Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
14	Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer	
	ADR, ADN, IMDG, IATA:	entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
	ADR, ADN, IMDG, IATA:	entfällt
14.3	Transportgefahrenklassen	
	ADR, ADN, IMDG, IATA Class:	entfällt
14.4	Verpackungsgruppe	
	ADR, IMDG, IATA:	entfällt
14.5	Umweltgefahren:	
	Marine pollutant:	Nein
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	Nicht anwendbar.	
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
	Nicht anwendbar.	
	Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
	UN "Model Regulation":	entfällt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung 1907/2006/EG, Artikel 31

Produktname: Dupla Bacter

Art.:No.: 80370 / 80369 / 80368 / 80367

Hersteller / Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG - Otto Hahn Str. 9 - D-53501 Grafenschaft- Gelsdorf - Telefon: 02225-94150

Datum der Ausstellung: 11.02.19- Version: 1 – Druckdatum: 11.02.19 - Revision: -/-

15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	entfällt
	Gefahrenpiktogramme:	entfällt
	Signalwort:	entfällt
	Gefahrenhinweise	entfällt
	Richtlinie 2012/18/EU	
	Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
	Nationale Vorschriften:	
	Wassergefährdungsklasse:	Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung:	
	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.	
16	Sonstige Angaben	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.	
	Relevante Sätze	
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	Datenblatt ausstellender Bereich:	Abteilung Produktmanagement
	Abkürzungen und Akronyme:	
	ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
	IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
	IATA:	International Air Transport Association
	GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
	CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
	GefStoffV:	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
	VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
	PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
	vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative

Ende des Dokuments