

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EU-Verordnung 1907/2006 / EG, Artikel 31

Produktname: DuplaMarin Biopellets NP 240 ml, 450 ml, 1.000 ml, Pellet Reaktor FG 500

Art.Nr.: 81515, 81516, 81517, 81518

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

Version-Nr.: 1 / **Erstellungsdatum:** 13.12.2018 / **Druckdatum:** 02.08.2019

1	Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens			
1.1	Produktidentifikator			
	Produkt Name:	DuplaMarin Biopellets NP 240 ml, 450 ml, 1.000 ml DuplaMarin Pellet Reaktor FG 500		
	Art.Nr.:	81515, 81516, 81517, 81518		
	Produkt Zusammensetzung:	Biopellets		
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird			
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches:	PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.		
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt			
	Name der Firma:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf		
	Tel:	+49(0)2225-94150		
	Fax:	+49(0)2225-946494		
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de		
1.4	Notfallnummer:	Notfallnummer des Unternehmens: Mo.-Do.: 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00 +49(0)2225-94150		
2	Gefahrenkennzeichnung			
2.1	Gefahren			
	Keine			
2.2	Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt			
	Keine			
3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen			
	Zutaten:			
	Chemischer Name:	CAS:	Inhalt (Gewicht):	Gefährlich:
	Petansäure, 3-Hydroxy-, (3R) -, Polymer mit (3R) -3-Hydroxybutansäure aus der Cupriavidus-Necator-Fermentation von D-Glucose und Propionsäure	1039549-27-3	> 98%	Nein
	Oder			
	Chemischer Name:	CAS:	Inhalt (Gewicht):	Gefährlich:
	Poly (3-hydroxybuttersäure-co-3-Hydroxyvaleriansäure)	80181-31-3		

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EU-Verordnung 1907/2006 / EG, Artikel 31

Produktname: DuplaMarin Biopellets NP 240 ml, 450 ml, 1.000 ml, Pellet Reaktor FG 500

Art.Nr.: 81515, 81516, 81517, 81518

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

Version-Nr.: 1 / **Erstellungsdatum:** 13.12.2018 / **Druckdatum:** 02.08.2019

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Information:	Nicht giftig
	Nach Inhalation:	Nicht anwendbar.
	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Verätzungen mit geschmolzenem Material mit warmem Wasser kühlen, Arzt konsultieren, wenn geschmolzenes Kunststoff auf der Haut klebt. Handschuhe tragen. Bei Reizungen einen Arzt aufsuchen.
	Nach Augenkontakt:	Das Auge 15 Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Transport zur fachärztlichen Untersuchung ins Krankenhaus
	Nach Verschlucken:	Nicht anwendbar.
	Hinweise für den Arzt:	Keine weiteren Informationen Verfügbar.
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel	Wasser, Kohlendioxid, Trockenpulver, Schaum.
	Ungünstige Löschmittel:	Keine.
	Besondere Gefährdungen durch die chemische Zusammensetzung, durch seine Verbrennungsprodukte oder durch die freigesetzten Stoffe	
	Gase:	Verbrennungsprodukte umfassen Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂) oder Crotonsäure.
5.2	Besonderer Schutz bei der Brandbekämpfung	
	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.	
5.3	Zusätzliche Informationen	
	Keine	
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Persönliche Schutzausrüstung:	
	Keine	
6.2	Schutz der Umwelt	
	Keine	
6.3	Verfahren zur Reinigung / Sammlung:	
	Aufschaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.	
6.4	Zusätzliche Informationen	
	Biologisch abbaubar	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Empfehlung zur sicheren Lagerung:	
	An einem kühlen Ort aufbewahren. Bei Temperaturen unter 60 ° C aufbewahren. Keine besonderen Lagerungsbeschränkungen für andere Produkte.	
7.2	Schutz vor Feuer und Explosion	
	Keine	
7.3	Weitere Empfehlungen	
	Keine	
7.4	Anforderung an Lagerbereiche	
	Keine	
7.5	Lagerklasse VCI:	
	Nicht geregelt	

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EU-Verordnung 1907/2006 / EG, Artikel 31

Produktname: DuplaMarin Biopellets NP 240 ml, 450 ml, 1.000 ml, Pellet Reaktor FG 500

Art.Nr.: 81515, 81516, 81517, 81518

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

Version-Nr.: 1 / **Erstellungsdatum:** 13.12.2018 / **Druckdatum:** 02.08.2019

7.6	Verwendungszweck:	
	Thermoplastverarbeitung zu biologisch abbaubaren Produkten	
8	EXPOSITIONSKONTROLLE / Personenschutz	
8.1	Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte	
	Spezifische Grenzen in Deutschland (AGE):	Nicht anwendbar
	Spezifische Grenzwerte der EU:	Nicht anwendbar
	Überwachung der Exposition:	Nicht anwendbar
	Persönliche Schutzausrüstung:	Nicht anwendbar
	Atemschutz:	Bei Verbrennungen ein NIOSH-zertifiziertes Atemschutzgerät tragen
	Handschutz:	Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie mit geschmolzenen Kunststoffen umgehen.
	Augenschutz:	Nicht anwendbar
	Schutz des Körpers:	Nicht anwendbar
	Informationen zur Arbeitshygiene:	Nicht anwendbar
	Umweltschutz:	Nicht anwendbar, biologisch abbaubar
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Physische Form	
	Form:	Pellets
	Farbe:	Von cremefarben bis beige
	Geruch:	Geruchlos bis leicht säuerlich
	Daten, die sich auf die Sicherheit auswirken	
	Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar
	Untere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
	Obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
	Dampfdruck:	Nicht anwendbar
	Dichte:	1.25g/ml, (ISO 2811-1)
	Löslichkeit in Wasser:	Nicht lösbar
	pH Wert:	Nicht anwendbar
	Siedepunkt:	Nicht anwendbar
	Flammpunkt:	Nicht anwendbar
	Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
9.2	Weitere Informationen	
	Keine weiteren Informationen verfügbar.	
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Zu vermeidende Bedingungen	
	Temperaturen über 200 Grad Celsius.	
10.2	Zu vermeidende Stoffe	
	Starke Säuren, Laugen, Oxidationsmittel.	
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	
	Unter normalen Lagerbedingungen ist keine Zersetzung zu erwarten. Bei der Verbrennung entstehen Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂), Crotonsäure.	

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EU-Verordnung 1907/2006 / EG, Artikel 31

Produktname: DuplaMarin Biopellets NP 240 ml, 450 ml, 1.000 ml, Pellet Reaktor FG 500

Art.Nr.: 81515, 81516, 81517, 81518

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

Version-Nr.: 1 / **Erstellungsdatum:** 13.12.2018 / **Druckdatum:** 02.08.2019

11	Toxikologische Informationen	
11.1	Informationen über toxikologische Wirkungen	
	Allgemeine Informationen:	Nicht toxisch, nicht reizend
	Toxikologische Informationen:	Keine
	Beobachtung während des Gebrauchs:	Keine
	Daten zur Zusammensetzung:	Keine schädlichen Zusatzstoffe.
12	Ökologische Informationen	
12.1	Ökotoxizität:	
	Fisch:	Nicht anwendbar.
	Aquatische Wirbellose:	Nicht anwendbar.
	Wasser Pflanzen:	Nicht anwendbar.
12.2	Mobilität	
	Nicht anwendbar.	
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Biologisch abbaubar	
12.4	Bioakkumulationspotenzial	
	Nicht bioakkumulierbar. Von Natur aus biologisch abbaubar.	
12.5	Resultate der PBT-Eigenschaften	
	Keine Daten verfügbar	
12.6	Weitere toxische Eigenschaften:	
	Keine Daten verfügbar	
13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Abfallbehandlungsverfahren	
	Produkt/Mischung:	Recycling, Kompostierung, Verbrennung
	Empfehlung:	Entsorgung wie Kunststoffe
	Entsorgungsschlüssel nach Abfallliste (AVV):	020104, 200108
	Verschmutzte Verpackungen:	Nicht geregelt
14	Transport Information	
	Land ARD/RID:	Nicht geregelt
	Sea IMDG/GGVSea:	Nicht geregelt
	Air ICAO-TI and IATA-DGR:	Nicht geregelt

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EU-Verordnung 1907/2006 / EG, Artikel 31

Produktname: DuplaMarin Biopellets NP 240 ml, 450 ml, 1.000 ml, Pellet Reaktor FG 500

Art.Nr.: 81515, 81516, 81517, 81518

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

Version-Nr.: 1 / Erstellungsdatum: 13.12.2018 / Druckdatum: 02.08.2019

15	Rechtliche Hinweise	
15.1	Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetzgebung, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind	
	Sicherheitsanalyse:	Für dieses Produkt oder diese Zusammensetzung wurde keine Sicherheitsanalyse durchgeführt.
	Etiketten und Schilder für das Produkt oder die Zusammensetzung:	Nicht geregelt
	Komponenten die die Kennzeichnung festlegen:	Nicht geregelt
	EU Vorgaben:	Nicht geregelt
	Nationale Vorgaben:	Nicht geregelt
	Wasser:	Nicht geregelt
	Luft:	Nicht geregelt
	Unfälle (12. BimSchV):	Nicht geregelt
	Lösungsmittel (31. BimSchV):	Nicht geregelt
	Beschränkungen:	Nicht geregelt
16	Sonstige Angaben	
	Diese Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen. Dies stellt jedoch keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründet kein rechtswirksames Vertragsverhältnis.	

Ende des Dokuments