

NPO REDU PELLETS Sicherheitsdatenblatt

Firma	FAUNA MARIN GMBH Gottlieb-Binder-Strasse 9 71088 Holzgerlingen Germany +49 (0)7031-613680-0; Mail: info@faunamarin.de		
Handelsname	NPO Redu Pellets		
Chemische Struktur	Poly((R)3-hydroxybuttersäure) H[-O-CH(CH ₃)CH ₂ COO-] _n OH CAS Nummer / EU-Nummer Aussehen Farbe Geruch	Synonym: PHB 29435-48-1 und 26063-00-3 / 2109096 Pulver oder Granulat Leicht bräunlich bis farblos Leicht säuerlich	
Gesundheitsgefahren	NPO Redu Pellets ist nicht toxisch		
Erst Hilfe-Maßnahmen	Erste Hilfe Haut Augen	PHB ist inert Verbrennungen durch geschmolzenes Material mit Wasser kühlen; Arzt aufsuchen Mit Wasser auswaschen, Arzt aufsuchen	
Brandbekämpfung	Brandbekämpfungsmittel	Wasser, CO ₂ , Schaum	
Maßnahmen bei Unfällen	Verschüttungen	Aufwischen	
Schutzmaßnahmen Lagerung und Handhabung	Technische Maßnahmen Atemschutz, Augenschutz, Schutzbe- kleidung/Schutzhandschuhe Vorsichtsmaßnahme bei Ver- arbeitung Feuer- und Explosionsschutz Abfallentsorgung	Trocken lagern, thermische Zersetzung vermeiden: darf nicht länger als 3 Minuten auf Temperaturen von >185 °C erhitzt werden Bei Ausreichender Lüftung und vorschriftsmäßiger Verarbeitung sind keine Schäden zu erwarten. Schmelze bleibt auf Haut kleben, Handschuhe tragen Allgemeiner Feuerschutz für Bioabbaubarkeit entwickelt	
Physikalische Eigenschaften	Schmelzpunkt Spezifisches Gewicht Dichte (23 °C) Dampfdruck Viskosität Löslichkeit in Wasser pH Flammpunkt Thermische Zersetzung Gefährliche Verbrennungsprodukte Gefährliche Reaktionen Weitere Information	168-172 °C ÷ 700 kg/m ³ 1.25 g/cm nicht relevant nicht relevant nicht löslich nicht relevant nicht relevant 230 °C Crotonsäure keine keine	DSC (10K/min.) TGA (10K/Min.)
Angaben zur Toxizität	nicht toxisch, nicht irritierend		
Angaben zur Ökologie	Das Produkt ist biologisch abbaubar (kompostierbar) NPO Redu Pellets kann wiederverwertet oder schadlos verbrannt werden		
Hinweise zur Entsorgung	Kompostierung oder Verbrennung		
Transport	kein reguliertes Produkt (RID/ARD/IMDG/IATA)		
Andere Vorschriften	keine		

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte in Hinblick auf etwaige Anforderungen bei der Handhabung zu beschreiben. Sie stellen keinerlei Zusicherung von Eigenschaften, Qualität oder Spezifikationen der beschriebenen Produkte dar. Im Hinblick auf die unterschiedlichsten Anwendungen und Verfahren bei den einzelnen Verarbeitern müssen diese selbst Vorversuche durchführen. Biomer kann keine Verantwortung oder Haftung übernehmen. Der Verarbeiter muß bei den einzelnen Artikeln selbst auf mögliche Patentverletzungen achten.