

# NPO REDU PELLETS Sicherheitsdatenblatt

<b>Firma</b>	FAUNA MARIN GMBH   Gottlieb-Binder-Strasse 9   71088 Holzgerlingen   Germany +49 (0)7031-613680-0; Mail: info@faunamarin.de		
<b>Handelsname</b>	NPO Redu Pellets		
<b>Chemische Struktur</b>	Poly((R)3-hydroxybuttersäure) H[-O-CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> COO-] <sub>n</sub> 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	
<b>Gesundheitsgefahren</b>	NPO Redu Pellets ist nicht toxisch		
<b>Erst Hilfe-Maßnahmen</b>	Erste Hilfe Haut  Augen	PHB ist inert Verbrennungen durch geschmolzenes Material mit Wasser kühlen; Arzt aufsuchen Mit Wasser auswaschen, Arzt aufsuchen	
<b>Brandbekämpfung</b>	Brandbekämpfungsmittel	Wasser, CO <sub>2</sub> , Schaum	
<b>Maßnahmen bei Unfällen</b>	Verschüttungen	Aufwischen	
<b>Schutzmaßnahmen Lagerung und Handhabung</b>	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	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	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 <sup>3</sup> 1.25 g/cm <sup>3</sup> nicht relevant nicht relevant nicht löslich nicht relevant nicht relevant 230 °C Crotonsäure keine keine	DSC (10K/min.)         TGA (10K/Min.)
<b>Angaben zur Toxizität</b>	nicht toxisch, nicht irritierend		
<b>Angaben zur Ökologie</b>	Das Produkt ist biologisch abbaubar (kompostierbar) NPO Redu Pellets kann wiederverwertet oder schadlos verbrannt werden		
<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	Kompostierung oder Verbrennung		
<b>Transport</b>	kein reguliertes Produkt (RID/ARD/IMDG/IATA)		
<b>Andere Vorschriften</b>	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.*