

Druckdatum 01.01.10

überarbeitet am 25.08.10

Handelsname: **RenoPerls Bodenaktiv**

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** [RenoPerls Bodenaktiv]
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** [Bodenverbesserungsmittel ]
- **Hersteller/Lieferant:**  
[NORDLAND GUANO GmbH  
Bahnhofstrasse  
D – 37339 Ferna ]
- **Telefon:** +49 36071 9 70 11      **Fax:** +49 36071 9 63 51
- **Notfallauskunft:** [145, Toxikologisches Informationzentrum in Zürich]

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**  
[Organisch-mineralisches Bodenverbesserungsmittel mit NPK 1+0,5+1,5 (+2,5 MgO)]

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt.  
Keine Gesundheitsgefahren bei Gebrauch als Düngermittel laut empfohlener Anwendung.  
Granulatform gleichmässig ausstreuen.  
Nach der Arbeit Hände waschen.

## \*4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Einatmen:** [keine Gefahr, aber besser an die frische Luft gehen. ]
- **Nach Hautkontakt:** [keine Schäden ]
- **Nach Augenkontakt:** [mit viel Wasser ausspülen, Arzt aufsuchen ]
- **Nach Verschlucken:** [keine Schäden, Mund ausspülen, Wasser trinken, Arzt aufsuchen. ]

## 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
[Sprühwasser und/oder Sand.]
- **Bekämpfungsweise:** nicht auseinander bringen, also Produkt möglichst in Ruhe lassen.  
Wenn möglich, Feuer mit Sand abdecken und Sand nass sprühen, sonst Feuer mit Sprühwasser oder CO<sub>2</sub> bekämpfen. ]

## 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Umweltschutzmassnahmen:**  
[Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Abwasser vorschriftsmässig entsorgen. Mechanisch aufnehmen. ]

Druckdatum 01.01.10

überarbeitet am 25.08.10

Handelsname: RenoPerls Bodenaktiv

## 7 Handhabung und Lagerung

- Lagerung:**

In geschlossenem BigBag, PE-Sack, bzw. PE-Beutel zeitlich unbeschränkt zu lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen.

Getrennt von Nahrungs-, Futter- und Genussmitteln lagern.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

keine

## \*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

<b>Allgemeine Angaben</b>	
<b>Form:</b>	Fest (Granulatform)
<b>Farbe:</b>	grau
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	-
<b>Dichte:</b>	-
<b>Schüttdichte:</b>	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht anwendbar
<b>ph-Wert:</b>	Nicht anwendbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Zu Vermeidende Bedingungen:** keine Daten vorhanden.
- Zu vermeidende Stoffe:** Wasser.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine Daten vorhanden.

## 11 Angaben zu Toxikologie

nicht toxisch  
LD 50 nicht bekannt

## 12 Angaben zur Ökologie

- Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Das Produkt wirkt im Boden strukturverbessernd. Es wird innerhalb von 3 Monaten umgesetzt und abgebaut. Aktiviert die Mikro-Organismen.
- Weitere Angaben:**  
Die Gehalte an Schwermetallen liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:** als Düngemittel verwenden

Druckdatum 01.01.10

überarbeitet am 25.08.10

Handelsname: **RenoPerls Bodenaktiv**

---

## 14 Angaben zum Transport

[Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.]

## 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**  
[ nicht kennzeichnungspflichtig.  
Die beim Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. ]

## 16 Sonstige Angaben

[Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. ]

- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: Nordland Guano GmbH, Ferna]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]