

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2007

V 12

überarbeitet am: 04.06.2007

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Glanztrockner Power mit Nanotechnologie und Apfelduft*
- Artikelnummer: 5600503
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Hydrophobiermittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
Protigo GmbH  
Dreherstrasse 38  
D-42899 Remscheid  
Te. 0 21 91 / 94 44 24
- **Auskunftgebender Bereich:** Techn. Kundendienst
- **Notfallauskunft:** 0151 15 14 10 19

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Xi Reizend
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
R 38 Reizt die Haut.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Zusätzliche Angaben:**  
Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**
  - **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimischungen.
  - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- |                   |                              |          |
|-------------------|------------------------------|----------|
| CAS: 5131-66-8    | 3-Butoxypropanol-2           | 10-25%   |
| EINECS: 225-878-4 | ☒ Xi; R 36/38                |          |
| CAS: 72749-55-4   | Imidazolium Verbindung       | 10-25%   |
|                   | ☒ Xi, ☒ N; R 38-41-50        |          |
| CAS: 14858-73-2   | Di-(2-ethylhexyl)carbonat    | 2,5-10%  |
| EINECS: 238-925-9 | ☒ Xi; R 38                   |          |
| CAS: 9004-78-8    | Phenol, ethoxyliert (6EO)    | 2,5-10%  |
|                   | ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41          |          |
| CAS: 67-63-0      | Isopropanol                  | 0,1-2,5% |
| EINECS: 200-661-7 | ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67        |          |
| CAS: 50-21-5      | Milchsäure 80%               | 0,1-2,5% |
|                   | ☒ Xi; R 38-41                |          |
| CAS: 88-41-5      | 2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYLACETAT | 0,1-2,5% |
|                   | ☒ N; R 51/53                 |          |
- **zusätzl. Hinweise:**  
Stoffe mit EU-Grenzwerten sind unter Punkt 8 aufgeführt.  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **nach Einatmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2007

V 12

überarbeitet am: 04.06.2007

**Handelsname:** *Glanztrockner Power mit Nanotechnologie und Apfelduft*

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser abwaschen.  
Sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserschlauch. Größeren Brand mit Wasserschlauch bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Bei nicht mehr vermeidbarem Austritt mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Nicht unter 5 °C lagern.  
Nur in Kunststoffgebinden lagern und befördern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### \* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**  
**67-63-0 Isopropanol (0,1-2,5%)**  
AGW 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
MAK 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe.  
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 Handschuhe aus Gummi.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Stellvertretend für viele Anbieter sind hier die Firmen Hapa, Ansell, Semperit und KCL zu erwähnen.
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2007

V 12

überarbeitet am: 04.06.2007

**Handelsname:** *Glanztrockner Power mit Nanotechnologie und Apfelduft*

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** säurebeständige Schutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### - Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	dunkelblau
<b>Geruch:</b>	Apfel

#### - Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100°C

- **Flammpunkt:** > 100°C (PM)
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa
- **Dichte bei 20°C:** 0,975 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar
- **pH-Wert bei 20°C:** 3,5 (DIN 19268)

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Alkalien.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Reizend

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Die eingesetzten Tenside erfüllen die Anforderungen der in der Detergenzienrichtlinie 648/2004 Anhang III genannten Kriterien über die biol. Abbaubarkeit von Detergenzien und gelten damit als vollständig biol. abbaubar.
- **Analysenmethode:** OECD 301 D (67/548/EEC Annex V, C.4-E)
- **Eliminationsgrad:** Das Gesamtprodukt ist nach Neutralisation zu über 70% leicht eliminierbar (OECD 301 B) und gilt daher als leicht biologisch abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:** Verbrauchtes Material verursacht nach Neutralisation und Trennung der eingeschleppten Verschmutzungen über einen Ölabscheider keine Störungen im Belebtschlamm einer biol. Kläranlage.
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 2 : wassergefährdend (Kennzeichnung gem. VwVwS Selbsteinstufung)  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2007

V 12

überarbeitet am: 04.06.2007

**Handelsname: Glanztrockner Power mit Nanotechnologie und Apfelduft**

(Fortsetzung von Seite 3)

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
12 00 00 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN  
12 03 00 Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (außer 11)  
12 03 01 wässrige Waschflüssigkeiten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Mit Wasser reinigen.  
Nach gründlichem Auswaschen mit Wasser kann der Container der Wiederverwertung zugeführt werden oder als ungefährlicher Abfall entsorgt werden.

**14 Angaben zum Transport**

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Nein

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**  
38 Reizt die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **S-Sätze:**  
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
59 Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- Klasse Anteil in %  
II 0,1-2,5  
NK 0,1-2,5
- VOC-Wert für die USA: 17,3 g/l / 0,14 lb/gl
- VOC-Wert für die EU: 1,77 %
- Schweizerischer VOC-Gehalt: 14,77 %
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.09.2007

V 12

überarbeitet am: 04.06.2007

**Handelsname: Glanztrockner Power mit Nanotechnologie und Apfelduft**

(Fortsetzung von Seite 4)

**\* 16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Untersuchungsergebnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**- Relevante R-Sätze:**

Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf die in der Rezeptur enthaltenen Inhaltsstoffe. Sie haben keine Aussagekraft auf die hier vorliegende Formulierung.

- 11 Leichtentzündlich.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**- Datenblatt ausstellender Bereich:** Technischer Kundendienst**- Ansprechpartner:** Herr Höller**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**