

Produktinformation „Wasserlöslicher Wäschebeutel“ - warm

Beutel je nach Bedarf möglich mit farbigem Verschlussband	Inhalt je nach Größe	Temperaturbereich: > 60° C (type k63)
---	--------------------------------	---

Weiterführende Produktinformation:

1.) **Produktname**

Wasserlöslicher Wäschebeutel „Hygiene-Netzwerk“

1.1) **Information zu den Beutelarten**

Warmwasser > 60° C (type k63) (Standardbeutel)

Standardstärke: 17 µ, 25 µ oder nach Bedarf

1.2) **Größen und Farben**

Die Wäschebeutel sind in verschiedenen Größen verfügbar.

Die Standardfarbe ist neutral oder rot. Alle Beutel können individuell bedruckt werden.

Standardmäßig sind Warmwasserbeutel mit einem roten Verschlussband ausgestattet.

1.3) **Charakterisierung:**

wasserlösliche und biologisch abbaubare, thermoplastische Komposition basierend auf Polyvinylalkohol

1.4) **Anwendungsbereich:**

Verpacken von wanzenbefallener Bettwäsche, infektiöser Wäsche oder Schmutzwäsche in Kliniken, Alten- und Pflegeheimen, Hotels, Justizvollzugsanstalten, Kindergärten sowie im öffentlichen Dienst, bei Polizei, Feuerwehr, THW u. a.

1.5) **Gefahrenhinweis:**

Keine spezielle Gefährdung ist für Personen oder Umwelt während des Vorgangs der Lagerung oder Handhabung des granularen Feststoffs oder dem fertigen Produkt zu erwarten.

2.) **Zusammensetzung:**

Das Produkt besteht zu rund 75% aus Polyvinylalkohol (PVOH) und polyolischen Weichmachern sowie zu 25% aus hauptsächlich anorganischen Prozessadditiva.

2.1) Der Polyvinylalkohol ist von hohem molekularem Gewicht und weist einen Hohen Hydrolysegrad mit einem Mittelwert von 98 – 99% auf.

2.2) Die Weichmacher sind aliphatische, hoch-siedende Polyole und wurden entweder unter natürlichen oder syntethischen Alkoholen ausgesucht, oder stammen von Alkoholeter, die mindestens drei Karbonatome im Molekül aufweisen und nicht weniger als zwei Primär- oder Sekundärfunktionsgruppen besitzen.

Alle Produkte sind biologisch abbaubar und weisen eine geringe Toxizität auf (LD 50).

Die Prozessadditiva setzen sich hauptsächlich aus anorganischen oder organischen alkalischen Salzen oder Erdkalimetallen zusammen

Es sind keine schweren oder toxischen Elemente enthalten

3.) **Maßnahmen im Brandfall**

Das Produkt ist leicht entflammbar aber nicht selbstentzündlich
Empfohlene Löschmethoden: zerstäubtes Wasser, Löschschaum, Trockenlöschung, Kohlenstoffdioxid
Empfohlene Schutzausrüstung: feuerfeste Kleidung sowie Atemgerät

4.) **Handhabung und Lagerung**

Lagerungsbedingungen
Lagerung an trockenem Ort und abseits von offenem Feuer oder starker Hitze
Lagerung in der Originalverpackung
Kontakt mit Wasser vermeiden, da das Produkt wasserlöslich ist

5.) **Wichtige Daten um Sicherheit und Verarbeitbarkeit zu gewährleisten:**

- Schmelzpunkt: >130°C
- Entflammbarkeit: nicht anwendbar
- Zersetzungstemperatur: über 200°C
- Selbstentflammung: über 400°C
- Explosionsgefahr: keine
- Wasserlöslichkeit: Gelierung bei 30/50°C – löslich bei 60/90°C
- PH-Wert: 7±1 bei 40 gr./l. H₂O
- Spezifisches Gewicht: 1,25 gr./cm³
- Schüttdichte: 500 kg/m³
- hygroscopischer Wasseranteil: bis zu 3%

6.) **Stabilität und Reaktivität**

Unbegrenzt stabil bei normalen Umgebungsbedingungen
Zu vermeiden ist neben Feuerkontakt, Kontakt mit stark oxidierenden Wirkstoffen
Zersetzungsprodukte: keine bekannt bei Raumtemperatur
Verbrennungsprodukte sind gleich denen der aus Zellulose gewonnenen.

7.) **Toxikologische Informationen**

- Oral verabreichte, akute Toxizität (LD 50) bei Ratten: über 8000 mg./kg.
- Hautirritationen: keine bekannt

8.) **Ökologische Informationen**

- 8.1) Das Produkt ist in Wasserlösung biologisch abbaubar, ohne dass dabei giftige Abfälle freigesetzt werden
- 8.2) Ökotoxische Effekte: Nach derzeitigem Kenntnisstand sind keine Schäden für sowohl Reinigungssysteme wie auch organische Abwassersysteme zu erwarten (Siehe unter technische Details: umweltschonendes Verhalten).

9.) **Transport**

- 9.1) Zu Land (RID/ADR): gefährlose Fracht
- 9.2) Zu Wasser (ING): gefährlose Fracht
- 9.3) In der Luft (ICAD/IATA): gefährlose Fracht

Gebrauchsanweisung zur Nutzung wasserlöslicher Beutel

1. Beim Befüllen des Beutels bitte den **direkten Kontakt** zwischen der nass-feuchten Wäsche und dem Beutellinneren vermeiden.
2. Beim Schließen des Beutels bitte **immer** das beiliegende Band verwenden, das sich beim Kaltwaschen sofort auflöst und somit eine kontaktlose Öffnung des Beutels ermöglicht – insb. bei Verschmutzungen mit Blut.
3. Bitte den Beutel **nicht verknoten**, weil sich der Knoten erst über einen längeren Zeitraum auflösen und für das Waschen bei niedriger Temperatur hinderlich sein könnte.
4. Den Beutel in die Waschmaschine **einlegen**.
5. Die Waschvorgänge des **Vorwaschens** oder **Einweichens** bitte nur mit Wasser, **ohne Waschmittel**, durchführen.
6. Nach der **Behandlung mit einem Färbemittel** (neue Bekleidung) sollte das Wasser beim ersten Waschgang bitte abgelassen werden, da die Zusätze des Färbemittels das Auflösen des Beutels verlangsamen könnten.
7. Das Wasser 60°C erreichen lassen und das zuvor mit Wasser **verdünnte Waschmittel** hinzufügen, um zu verhindern, dass Teile des Beutels durch direkten Kontakt mit dem konzentrierten Waschmittel sich nicht auflösen.
8. Direktes Einfüllen von **unverdünntem Waschmittel** oder **Ätznatron** auf die Beutel vermeiden, da sonst diese Bereiche der Beutel nicht löslich werden.
9. Die Beutel bis zur Verwendung in der Verpackung und in einer Umgebung bis zu einer Temperatur nicht niedriger als 10°C **aufbewahren**.

Der Beutel beginnt sich zu zersetzen zwischen 35°C und 40°C und löst sich zwischen 65°C und 75°C restlos auf. Er hinterlässt keine Rückstände im Wasser und auch keine Gallerte, vorausgesetzt es kommt zu keinem direkten Kontakt wie in Punkt 8 beschrieben.

Wichtiges in Kurzform

Lagerung:

Lagern Sie die Wäschebeutel immer vor Feuchtigkeit geschützt und dunkel. Vermeiden Sie den direkten Kontakt der Beutel mit Flüssigkeit / Wasser, da er sonst zu gelieren beginnt / beschädigt werden kann.

Transport:

Wir empfehlen nasse Textilien vor dem Befüllen des Beutels in trockene Tücher zu hüllen, um den direkten Kontakt mit dem Beutel zu vermeiden und einen sicheren Transport zu gewährleisten.

Waschvorgang:

Die Wasch- oder Desinfektionsmittelzugabe sollte erst nach dem Vorwaschprogramm erfolgen, um die wasserlösliche Eigenschaft des Beutels nicht negativ zu beeinflussen.

Das Produkt ist empfohlen vom Hygiene-Smileys.

