

Transportvorschriften für biologische Stoffe der Kategorie B UN3373

Verpackungsvorschrift

Die Verpackung muss aus **drei Bestandteilen** bestehen.

Für flüssige Stoffe gilt:

- (i) (einem) flüssigkeitsdichtem Primärgefäß(en);
- (ii) einer flüssigkeitsdichten Sekundärverpackung;
- (iii) und einer Außenverpackung,

wobei entweder (ii) oder (iii) starr sein muss.

Wenn mehrere zerbrechliche Primärgefäße in eine einzige Sekundärverpackung eingesetzt werden, müssen diese entweder einzeln eingewickelt oder so voneinander getrennt werden, dass eine gegenseitige Berührung verhindert wird.

Zwischen dem (den) Primärgefäß(en) und der Sekundärverpackung muss saugfähiges Material eingesetzt werden. Das saugfähige Material muss ausreichend sein, um die gesamte im (in den) Primärgefäß(en) enthaltene Menge aufzunehmen, so dass ein Austreten des flüssigen Stoffes nicht zu einer Beeinträchtigung der Unversehrtheit des Polstermaterials oder der Außenverpackung führt.

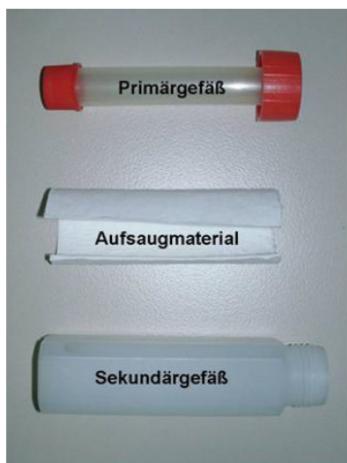
Für feste Stoffe gilt:

- (i) (einem) staubdichten Primärgefäß(en);
- (ii) einer staubdichten Sekundärverpackung;
- (iii) und einer Außenverpackung,

wobei entweder (ii) oder (iii) starr sein muss.

Wenn mehrere zerbrechliche Primärgefäße in eine einzige Sekundärverpackung eingesetzt werden, müssen diese entweder einzeln eingewickelt oder so voneinander getrennt werden, dass eine gegenseitige Berührung verhindert wird.

Wenn Zweifel darüber bestehen, ob während der Beförderung Restflüssigkeit im Primärgefäß vorhanden sein kann, muss eine für flüssige Stoffe geeignete Verpackung mit saugfähigem Material verwendet werden.



 MVP <small>MAX VON PETTENKOFER- INSTITUT</small>	MvP-FB-IN-006-Transportanweisung	IDNr: 15870 Version: 002/12.2025
Geltungsbereich Lehrstuhl Virologie - Institut		Seite 2 von 2



http://www.exeltainer.com/de/prod_08a.html

Beispiele für Anbieter von Verpackungen:

- **Alex Breuer** (<http://www.alexbreuer.de/>)
- **Starstedt** (www.starstedt.com)
- **Deklapack** (www.deklapack.de)
- **Storopack** (<https://www.storopack-shop.de/de/storopackstorede/thermoshipping-isolierboxen/isolierboxen-mit-umkarton>)
- **Verpackung „UN3373 Pak“ bei FedEx mit Kundennummer kostenfrei**

Kennzeichnung der Außenverpackung



- Die Außenverpackung ist mit dem oben aufgeführten Symbol zu kennzeichnen. Dabei ist folgendes zu beachten:
- Symbol auf kontrastierendem Hintergrund anbringen, deutlich sichtbar und lesbar
- Mindestabmessung 10 cm x 10 cm, wenn es die Größe des Versandstücks erfordert darf die Abmessung 5 cm x 5 cm sein
- Begrenzungslinie mindestens 2 mm breit
- Buchstaben und Ziffern mit einer Zeichenhöhe von mindesten 6 mm