



Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
www.ages.at

- Dieses Merkblatt zeigt den korrekten Probenversand für Probenmaterial mit Erregern der **Kategorie A** (Folien 8 – 12) und der **Kategorie B** (Folien 13 – 22).
- Auf den Folien 3 – 5 befinden sich allgemeine Informationen zur Klassifizierung und Verpackung ansteckungsgefährlicher Stoffe.
- Eine Liste der Erreger, die unter **Kategorie A** fallen, finden Sie auf den Folien 6 – 7.

Probenversand



Einleitung

- Proben sind nach den jeweils aktuellen gefahrgutrechtlichen Bestimmungen zu verpacken, zu kennzeichnen und zu transportieren. Bitte beachten Sie die gesetzlichen Regelungen bei Gefahrguttransport.
- **Dieses Dokument dient nur zur Orientierungshilfe. Es liegt in der Verantwortung der Einsenderin/des Einsenders, alle nationalen und internationalen Gesetze einzuhalten.**

Probenversand

Einleitung



☞ Kurzübersicht Klassifizierung und Verpackung ansteckungsgefährlicher Stoffe

Stoff	UN Nummer	Verpackungsanweisung
Ansteckungsgefährliche Stoffe, gefährlich für Menschen oder Menschen und Tiere	UN 2814	P 620
Ansteckungsgefährliche Stoffe, gefährlich nur für Tiere	UN 2900	P 620
Biologische Stoffe – Kategorie B (ansteckungsgefährliche Stoffe, die den Kriterien für eine Aufnahme in Kategorie A nicht entsprechen)	UN 3373	P 650
Freigestellte medizinische oder veterinärmedizinische Proben	-	Ähnlich P650

Proben, welche unter Kategorie A fallen, müssen vor dem Transport beim Bio Risk Officer (BRO) angekündigt werden. Dies gilt auch für Proben der Kategorie B, wenn diese aus anderen EU-Ländern oder Drittstaaten (Nicht-EU Ländern) stammen.

Wendy Shell
BRO
Email: wendy.shell@ages.at
Tel: +43 664 9670948

Christopher Prigge
BRO-Stellvertreter
Email: christopher.prigge@ages.at
Tel: +43 664 8398030

Probenversand



Definitionen (1)

☞ Kategorie A

- ☞ „Kategorie A: Ein ansteckungsgefährlicher Stoff, der in einer solchen Form befördert wird, dass er bei einer Exposition bei sonst gesunden Menschen oder Tieren eine dauerhafte Behinderung oder eine lebensbedrohende oder tödliche Krankheit hervorrufen kann.
- ☞ Ansteckungsgefährliche Stoffe der Kat. A:
- die bei Menschen oder sowohl bei Menschen als auch bei Tieren eine Krankheit hervorrufen können - **UN-Nummer 2814 - „ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, GEFÄHRLICH FÜR MENSCHEN“**
 - die nur bei Tieren eine Krankheit hervorrufen können - **UN-Nummer 2900 - „ANSTECKUNGSGEFÄHRLICHER STOFF, nur GEFÄHRLICH FÜR TIERE“**

Beispiele für ansteckungsgefährliche Stoffe, die in jeder Form unter Kategorie A fallen



UN 2814 ansteckungsgefährlicher Stoff, gefährlich für Menschen

Affenpocken-Virus	Guanarito-Virus	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (nur Kulturen)
<i>Bacillus anthracis</i> (nur Kulturen)	Gelbfieber-Virus (nur Kulturen)	Nipah-Virus
<i>Brucella abortus</i> (nur Kulturen)	Hämorrhagisches Krim-Kongo-Fieber-Virus	Östliches Pferdeenzephalitis-Virus (nur Kulturen)
<i>Brucella melitensis</i> (nur Kulturen)	Hantaan-Virus	Omsk-Hämorrhagisches-Fieber-Virus
<i>Brucella suis</i> (nur Kulturen)	Hanta-Virus, das hämorrhagisches Fieber mit Nierensyndrom hervorruft	Polio-Virus (nur Kulturen)
<i>Burkholderia mallei</i> – <i>Pseudomonas mallei</i> – Rotz (nur Kulturen)	Hendra-Virus	<i>Rickettsia prowazekii</i> (nur Kulturen)
<i>Burkholderia pseudomallei</i> – <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (nur Kulturen)	Hepatitis-B-Virus (nur Kulturen)	<i>Rickettsia rickettsii</i> (nur Kulturen)
<i>Chlamydia psittaci</i> – aviäre Stämme (nur Kulturen)	Herpes-B-Virus (nur Kulturen)	Rifttal-Fieber-Virus (nur Kulturen)
<i>Clostridium botulinum</i> (nur Kulturen)	Hoch pathogene aviäre Influenza-Virus (nur Kulturen)	Russische Frühsommerenzephalitis-Virus (nur Kulturen)
<i>Coccidioides immitis</i> (nur Kulturen)	Humanes Immundefizienz-Virus (nur Kulturen)	Sabia-Virus
<i>Coxiella burnetii</i> (nur Kulturen)	Japan-Enzephalitis-Virus (nur Kulturen)	<i>Shigella dysenteriae</i> Typ 1 (nur Kulturen) ^{a)}
Dengue-Virus (nur Kulturen)	Junin-Virus	Variola-Virus
<i>Escherichia coli</i> , verotoxigen (nur Kulturen) ^{a)}	Kyasanur-Waldkrankheit-Virus	Venezolanische-Pferdeenzephalitis-Virus (nur Kulturen)
Ebola-Virus	Lassa-Virus	West-Nil-Virus (nur Kulturen)
Flexal-Virus	Machupo-Virus	<i>Yersinia pestis</i> (nur Kulturen)
<i>Francisella tularensis</i> (nur Kulturen)	Marburg-Virus	Zecken-Enzephalitis-Virus (nur Kulturen)

Beispiele für ansteckungsgefährliche Stoffe, die in jeder Form unter Kategorie A fallen

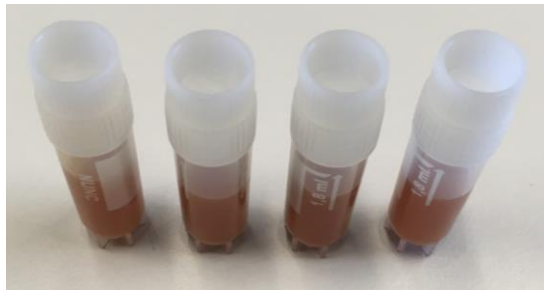


UN 2900 ansteckungsgefährlicher Stoff, nur gefährlich für Tiere

Afrikanische Schweinepest-Virus (nur Kulturen)
Klassische Schweinepest-Virus (nur Kulturen)
Lumpy Skin Disease Virus (Dermatitis nodularis) (nur Kulturen)
Maul-und Klauenseuche-Virus (nur Kulturen)
<i>Mycoplasma mycoides</i> – Erreger der Lungenseuche des Rindes (nur Kulturen)
Newcastle Disease Virus (Aviäres Paramyxo-Virus Typ 1), velogener Pathotyp (nur Kulturen)
Pest der kleinen Wiederkäuer-Virus (nur Kulturen)
Rinderpest-Virus (nur Kulturen)
Schafpocken-Virus (nur Kulturen)
Vesikuläre Schweinekrankheit-Virus (nur Kulturen)
Vesikuläre Stomatitis-Virus (nur Kulturen)
Ziegenpocken-Virus (nur Kulturen)

Probenversand - Verpackung für Kategorie A

Flüssigkeitsdichte Primärgefäße mit saugfähigem Material und Polstermaterial



Flüssigkeitsdichte
Primärgefäße



Saugfähiges
Material und
Polstermaterial

Primärgefäße, die mittels saugfähigem Material voneinander getrennt sind, um den gegenseitigen Kontakt zu verhindern.



Probenversand - Verpackung für Kategorie A

Flüssigkeitsdichte Sekundärverpackung



Probenversand - Verpackung für Kategorie A

Geprüfte Außenverpackung mit UN-Spezifikationskennzeichnung



Probenversand - Verpackung für Kategorie A

Gepürfte AuBenverpackung 1 mit Overpack



Biobottle in einer
geprüften
Außenverpackung



In Overpack stellen,
mit der Möglichkeit
Trockeneis
einzufüllen



Dieser Gefahrenzettel wurde auf einem nicht kontrastierenden Hintergrund angebracht. Dies würde bei einer Kontrolle einen Mangel laut Checkliste darstellen und somit zur Untersagung des Weitertransports führen.

Probenversand - Verpackung für Kategorie A

Geprüfte Außenverpackung 2 (kein Overpack)





Möglichkeit
Trockeneis
einzufüllen

Geprüfte
Außenverpackung

Probenversand

Definitionen (2)

Kategorie B

-  Kategorie B: Ein ansteckungsgefährlicher Stoff, der den Kriterien für eine Aufnahme in Kategorie A nicht entspricht. Ansteckungsgefährliche Stoffe der Kategorie B sind der UN-Nummer 3373 zuzuordnen.
-  Die offizielle Benennung für die Beförderung der UN-Nummer 3373 lautet „BIOLOGISCHER STOFF, KATEGORIE B“

Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Flüssigkeitsdichte Primärgefäße in saugfähigem Material verpackt: Tupfer



Primärgefäße, die mittels saugfähigem Material voneinander getrennt sind, um den gegenseitigen Kontakt zu verhindern.

Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Flüssigkeitsdichte Primärgefäße in saugfähigem Material verpackt: Vacutainers und Probengefäß

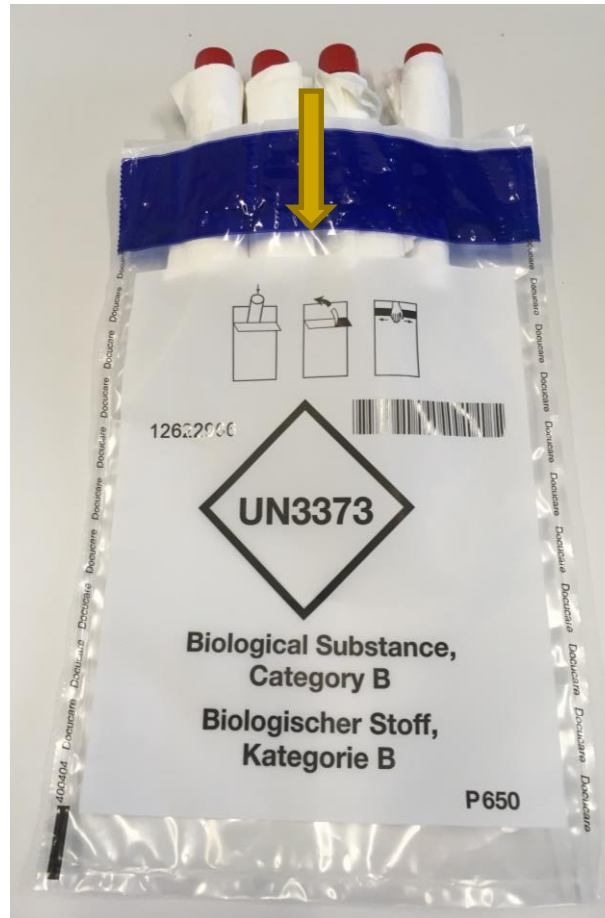


Primärgefäße, die mittels saugfähigem Material voneinander getrennt sind, um den gegenseitigen Kontakt zu verhindern.



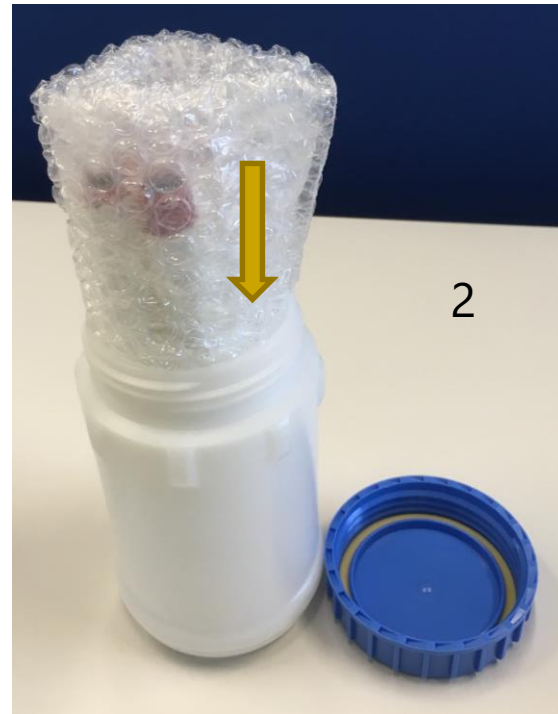
Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Flüssigkeitsdichte Sekundärverpackung, die einem Innendruck von 95kPa standhalten kann, ohne Verlust von Füllgut (1)



Probenversand - Verpackung für Kategorie B

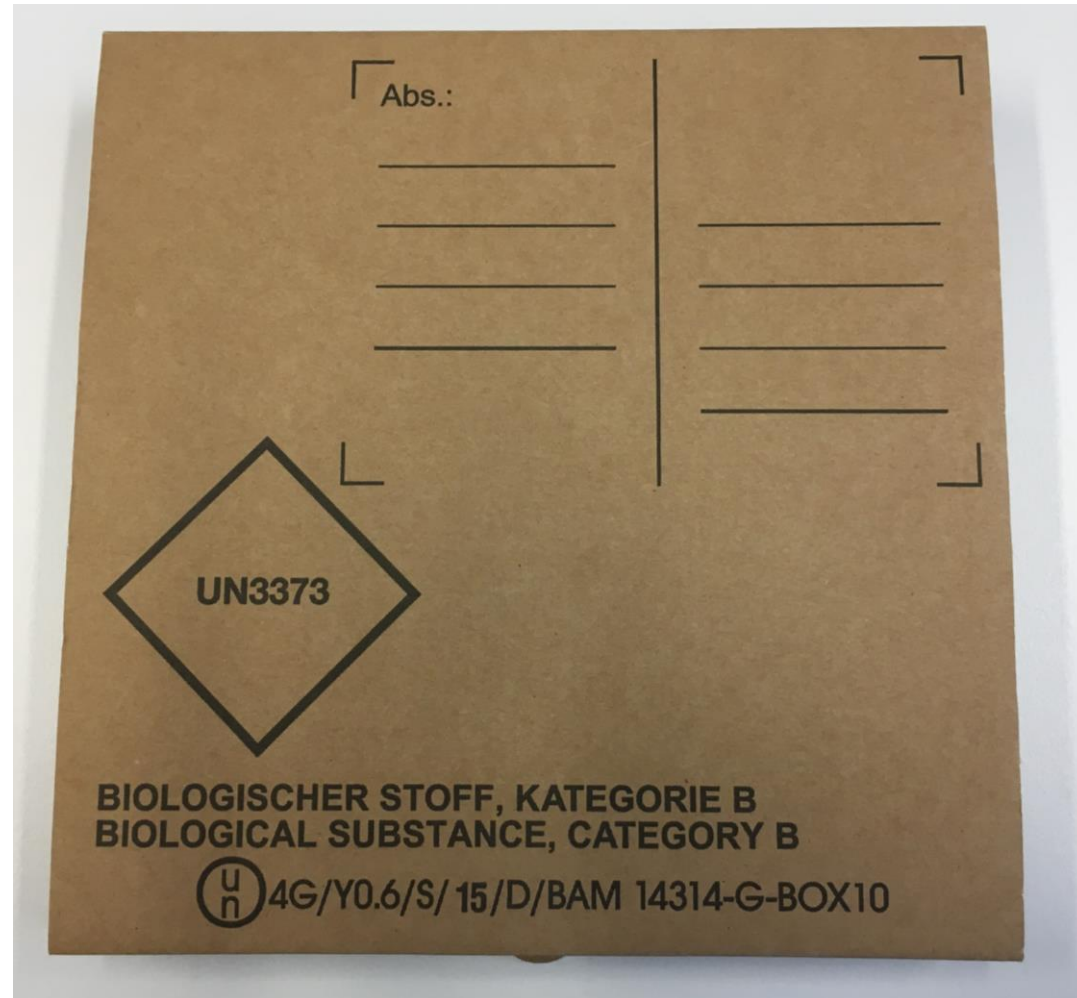
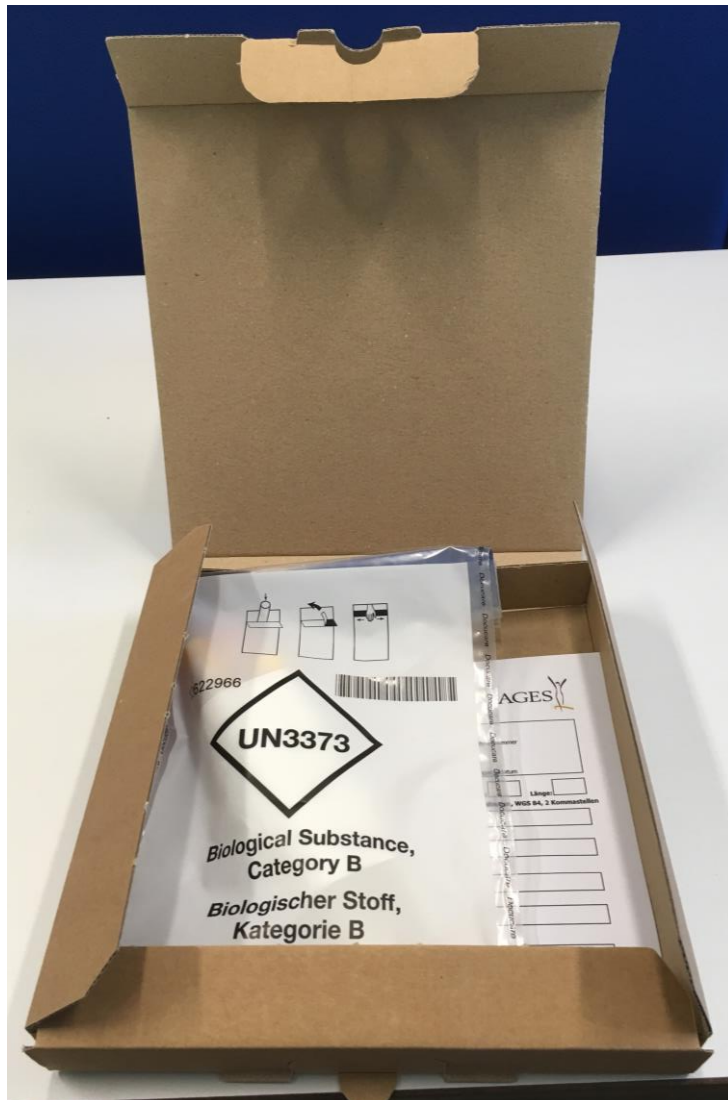
Flüssigkeitsdichte Sekundärverpackung, die einem Innendruck von 95kPa standhalten kann, ohne Verlust von Füllgut (2)



Entweder die Sekundärverpackung oder die Außenverpackung muss fest und unzerbrechlich sein (z.B. handelsübliches Kunststoffgefäß mit Schraubdeckel).

Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Feste Außenverpackung inkl. Dokumente (1)



Entweder die Sekundärverpackung oder die Außenverpackung muss fest sein.

Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Feste Außenverpackung inkl. Dokumente (2)

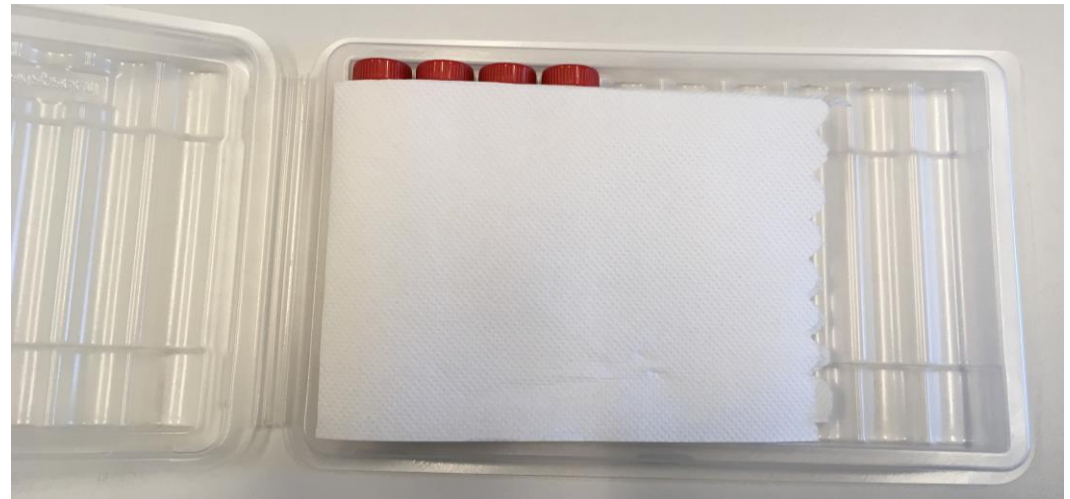


Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Feste Sekundärverpackung mit saugfähigem Material (1)



Entweder die
Sekundärverpackung
oder die
Außenverpackung muss
fest sein.



Nicht für den Luftverkehr (nur Straße)

Probenversand - Verpackung für Kategorie B

Feste Sekundärverpackung mit saugfähigem Material (2)



Saugfähiges
Beschichtungsmaterial

Nicht für den Luftverkehr (nur Straße)

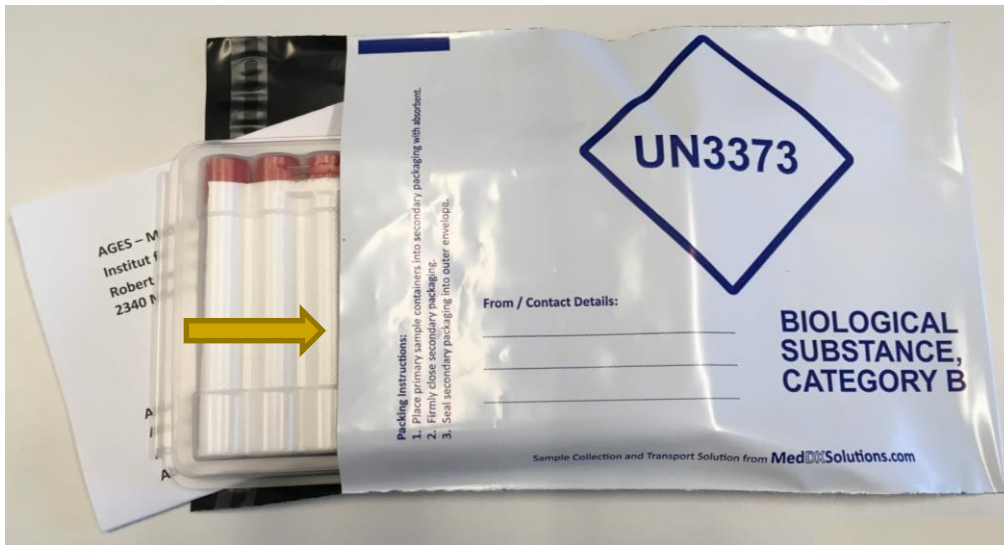
Entweder die
Sekundärverpackung
oder die
Außenverpackung muss
fest sein.



Probenversand - Verpackung für Kategorie B



Feste Sekundärverpackung mit saugfähigem Material, inkl. Dokumenten und flüssigkeitsdichter Außenverpackung



Entweder die Sekundärverpackung oder die Außenverpackung muss fest sein.

**Nicht für den Luftverkehr
(nur Straße)**

