



Sistema per il trasporto di campioni

A NORMA ADR

I PRODOTTI DELLA LINEA SISTEMA DI TRASPORTO CAMPIONI CONSENTONO IL TRASPORTO SICURO DI SOSTANZE BIOLOGICHE (UN 3373) CATEGORIA B

Quando si deve effettuare una spedizione di Materie Biologiche Categoria B - sostanze biologiche trasportabili per scopi diagnostici o investigativi, è necessario verificare che l'imballaggio fornito sia conforme alle richieste dell'istruzione di imballaggio riferita alla modalità di spedizione scelta. Le istruzioni di imballaggio per la spedizione di materie biologiche UN3373 sono:

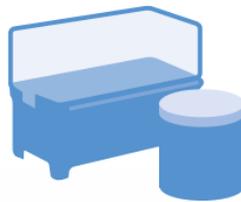
- P650 ADR (per spedizioni via terra)
- P650 RID (per spedizioni via ferrovia)
- P650 ADN (per spedizioni via navigabile)
- P650 IMDG (per spedizioni via mare)
- P.I. 650 IATA (per spedizioni via aerea).

In conformità con ADR/RID, IATA, Codice IMDG e ICAO-TI, contenitori di trasporto per la spedizione di Sostanze Biologiche Categoria B (UN 3373) deve essere composta da 3 componenti:



Recipiente Primario

È a tenuta stagna, resiste a una differenza di pressione di almeno 95kPA.



Imballaggio Secondario

È a tenuta stagna, contiene schiuma e materiale assorbente.



Imballaggio Terziario

Contenitore o borsa per il trasporto isotermico con stampato il simbolo "UN 3373" associato al testo "Sostanza biologica, Categoria B"

P650 - ISTRUZIONI DI IMBALLAGGIO PER MATERIE BIOLOGICHE

Questa istruzione si applica al numero UN3373 Materia Biologica, categoria B.

(1) Gli imballaggi devono essere di buona qualità e sufficientemente solidi per resistere agli urti e alle sollecitazioni ai quali essi possono normalmente essere sottoposti durante il trasporto...

...(7) Per le materie liquide:

- (a) Il o i recipienti primari devono essere a tenuta;
- (b) L'imballaggio secondario deve essere a tenuta;
- (c) Se più recipienti primari fragili sono sistemati in un unico imballaggio secondario, essi devono essere avvolti individualmente o separati per evitare ogni contatto tra loro;
- (d) Un materiale assorbente deve essere sistemato tra il o i recipienti primari e l'imballaggio secondario. La quantità di materiale assorbente deve essere sufficiente per assorbire la totalità del contenuto del o dei recipienti primari in modo che una perdita di materia liquida non pregiudichi la integrità del materiale di imbottitura o dell'imballaggio esterno;
- (e) Il recipiente primario o l'imballaggio secondario deve essere capace di resistere senza perdita ad una pressione interna di 95 kPa (0,95 bar).

(8) Per le materie solide:

- (a) Il o i recipienti primari devono essere a tenuta di polveri;
- (b) L'imballaggio secondario deve essere a tenuta di polveri;
- (c) Se più recipienti primari fragili sono sistemati in un unico imballaggio secondario, essi devono essere avvolti individualmente o separati per evitare ogni contatto tra loro.
- (d) Se non si può escludere la presenza di liquido residuo nel recipiente primario durante il trasporto, allora deve essere utilizzato un imballaggio adatto ai liquidi, comprendente un materiale assorbente.

(9) Campioni refrigerati o congelati: ghiaccio, ghiaccio secco e azoto liquido

- (a) **Quando il ghiaccio secco o l'azoto liquido vengono utilizzati come refrigeranti devono essere applicate le prescrizioni del 5.5.3. Quando è utilizzato ghiaccio, esso deve essere sistemato all'esterno degli imballaggi secondari o nell'imballaggio esterno o in un sovrimballaggio. Devono essere previsti supporti interni per mantenere gli imballaggi secondari nella loro posizione originale. Se si utilizza ghiaccio l'imballaggio esterno o il sovrimballaggio devono essere a tenuta.**

....

CONTENITORI SECONDARI

Contenitore secondario VTC da 12 provette

REF BS800105 - BS800110



VACUETTE® Transport Container (VTC)

CODICI	BS800105 VACUETTE® Transport Container (VTC) con inserto in spugna per 12 provette, con Cartone di Trasporto rinforzato.
	BS800110 VACUETTE® Transport Container (VTC) con inserto in spugna per 12 provette, senza Cartone di Trasporto.
CARATTERISTICHE	Pratico contenitore in polipropilene di dimensioni (Ø x h) 113 x 130 mm Per il trasporto di fino a 12 tubi Con tappo a vite e tampone assorbente Inserto in schiuma adatto per tubi di diametro da 9 a 16 mm
APPLICAZIONE	Contenitore secondario per il trasporto campioni biologici.
MATERIALE	PP polipropilene
DESCRIZIONE	Provette 13x75 – 13x100 – 16x100 completo di schiuma assorbente
FABBRICANTE	GREINER Bio-One GmbH
MARCATURA CE	Si (Dir. 98/79/CE)
CODICE CND	W05020199 CONTENITORI PER TRASPORTO DI CAMPIONI - ALTRI

Contenitore secondario VACUETTE® Transport Box (VTB)

REF BS472040



CODICE	BS472040 VACUETTE® Transport Box (VTB) con inserto in spugna per 40 provette.	
APPLICAZIONE	Contenitore per il trasporto campioni biologici.	
DIMENSIONI (L x l x h):	270 mm x 125 mm x 180 mm	
VOLUME:	40 tubi	
MATERIALE:	Coperchio trasparente:	Polipropilene semitrasparente
	Box:	Polipropilene rosso
	Guarnizione:	Silicone
	Inserto in spugna:	Spugna in poliuretano per 40 tubi
	dimensioni (L x l x h) inserto in spugna:	220 mm x 95 mm x 70 mm
	Materiale assorbente:	Polipropilene impregnato con polimero assorbente
	dimensioni (L x l x h) materiale assorbente:	190 mm x 85 mm x 3 mm
FABBRICANTE	GREINER Bio-One GmbH	
MARCATURA CE	Si (Dir. 98/79/CE)	
CODICE CND	W05020199 CONTENITORI PER TRASPORTO DI CAMPIONI - ALTRI	
STOCCAGGIO:	Temperature da -18°C a +50°C	
	Evitare la luce diretta del sole	
RACCOMANDAZIONI: DISINFEZIONE:	Per la pulizia, immergere il VTB in una soluzione disinfettante consigliata per strumenti medici, secondo le linee guida della propria struttura.	
AUTOCLAVABILE	No	
REFRIGERABILE	Si - 20°C	

Contenitore secondario CTP per trasporto provette intra/extra ospedaliero

REF BS472041



SPECIFICHE

Codice articolo: **BS472041**

Caratteristiche: **Contenitore Trasporto Provette (CTP)**

Applicazione: trasporto di provette per prelievo ematico o contenitori delle urine

Descrizione: dimensioni (L x l x h): 310 mm x 155 mm x 180 mm

Volume: 78 provette

Materiale: Polipropilene

Guarnizione: Silicone

Inserto in schiuma: Schiuma in poliuretano per 78 provette

dimensioni (L x l x h) inserto in schiuma: 280 mm x 128 mm x 60 mm

Materiale assorbente: Polipropilene impregnato di polimero assorbente

dimensioni (L x l x h) assorbente: 280 mm x 128 mm x 3 mm

Fabbricante: ProLab s.r.l.

Conformità: Istruzioni d'imballaggio P650 (ADR 2003, Chap. 4.1.4.1), EN 829

Marchio CE: Si (Dir. 98/79/CE)

Conservazione: Intervallo di temperatura: da -18°C a + 50°C
Evitare i raggi solari diretti.

Raccomandazioni: Disinfezione:
Per la pulizia immergere il CTP in una soluzione disinfettante consigliata per strumenti medici, secondo le linee guida della vostra struttura.

Osservazioni: Autoclavabile: No

Congelazione: Sì - 20 °C

Latex free: Sì

Tasca interna predisposta per inserzione elemento refrigerante (BS4900) non fornito.

Contenitore secondario CTP per trasporto intra/extra ospedaliero di CHEMIOTERAPICI ANTIBLASTICI

REF BS472041/C



SPECIFICHE

Codice articolo: **BS472041/C**

Caratteristiche: **Contenitore Trasporto Provette (CTP)**

Applicazione: per il trasporto dei farmaci e dei preparati chemioterapici antiblastici, conformi alle linee guida pubblicate sulla G.U. n° 236 del 07/10/1999 e alle Raccomandazioni del Ministero della Salute dell'Ottobre 2012

Descrizione:	dimensioni (L x l x h):	310 mm x 155 mm x 180 mm
	Volume:	78 provette
	Materiale:	Polipropilene
	Guarnizione:	Silicone
	Inserto in schiuma:	Schiuma in poliuretano per 78 provette
	dimensioni (L x l x h) inserto in schiuma:	280 mm x 128 mm x 60 mm
	Materiale assorbente:	Polipropilene impregnato di polimero assorbente
	dimensioni (L x l x h) assorbente:	280 mm x 128 mm x 3 mm

Fabbricante: ProLab s.r.l.

Conformità: Istruzioni d'imballaggio P650 (ADR 2003, Chap. 4.1.4.1), EN 829

Marchio CE: Sì (Dir. 98/79/CE)

Conservazione: Intervallo di temperatura: da -18°C a + 50°C
Evitare i raggi solari diretti.

Raccomandazioni: Disinfezione:
Per la pulizia immergere il CTP in una soluzione disinfettante consigliata per strumenti medici, secondo le linee guida della vostra struttura.

Osservazioni: Autoclavabile: No

Congelazione: Sì - 20 °C

Latex free: Sì

Tasca interna predisposta per inserzione elemento refrigerante (BS4900) non fornito.

Contenitore secondario per il trasporto di sacche di sangue



Sacca progettata e realizzata per il trasporto di sacche di sangue intero e lavorato caratterizzata da:

- una doppia chiusura ermetica di sicurezza che impedisce lo spandimento dei liquidi biologici;
- materiale trasparente che permette la visualizzazione del contenuto, permettendo all'operatore di monitorare eventuali rotture di sacche ematiche;
- materiale resistente che assicura una buona protezione del contenuto in caso di urti o cadute accidentali.

SPECIFICHE

Descrizione:	Materiale:	cristal mate 50
	Spessore:	400 µm
	Colore:	trasparente

Fabbricante: ProLab s.r.l.

Marchio CE: Si (Dir. 98/79/CE)

Codice articolo: **BS472045**

Caratteristiche: Adatto per contenitore terziario BS720203/P e BS720205/P

dimensioni	Base(L x l): 360 mm x 250 mm
	Altezza: 480 mm (disteso) – 380 mm (altezza utile dopo chiusura)
Capienza:	fino a 20 sacche di sangue intero o 40 sacche di emazie concentrate

Codice articolo: **BS600601/S**

Caratteristiche: Adatto per contenitore terziario BS130413/P

dimensioni	Base (L x l): 300 mm x 140 mm
	Altezza: 320 mm (disteso) – 250 mm (altezza utile dopo chiusura)
Capienza:	6 sacche di sangue intero o 15 sacche di emazie concentrate

ACCESSORI

DUPLEX RACK PER BS472041

Rack reversibile per 84 provette da prelievo o
42 provette da prelievo + 4 contenitori per urina

REF BS00102



SPECIFICHE

CODICE ARTICOLO:

BS00102

CARATTERISTICHE:

DUPLEX RACK

Applicazione:

Rack reversibile per 84 provette da prelievo o
42 provette da prelievo + 4 contenitori per urina

Adatto per BS472041 Contenitore Trasporto Provette (CTP)

DESCRIZIONE:

dimensioni (L x l x h):

270 mm x 125 mm x 110 mm

Materiale:

Polipropilene

Colore:

Blu

Disinfettabile e autoclavabile fino a 121°C

PRODUTTORE:

ProLab s.r.l.

Elementi Refrigeranti

	CODICE	Descrizione	dimensioni cm
	BS4800	Siberino adatto per BS720205	Ø 11



BS4900

Siberino
Adatto per BS472040

(L x l x h)
21,5 x 12 x 1

Portaprovette in materiale assorbente

SPUGNE ASSORBENTI PER CONTENITORE SECONDARIO BS800110

BS800101



Dim. (\varnothing x h) 10.5 x 7 cm

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 12 di \varnothing 1,5cm
Trasporto: provette
Uso: per contenitore secondario BS800110

SPUGNE ASSORBENTI PER CONTENITORE SECONDARIO BS472040

BS472007



Dim. (L x l x h) 22 x 9 x 7 cm

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 40 di \varnothing 1,5cm
Trasporto: provette.
Uso: per contenitore secondario BS472040.

BS472008



Dim. (L x l x h) 22 x 9 x 7 cm

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 3 di \varnothing 5-6cm
Trasporto: contenitori urina, flaconi.
Uso: per contenitore secondario BS472040.

BS472009



Dim. (L x l x h) 22 x 9 x 7 cm

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 8 di \varnothing 2cm
Trasporto: contenitori urina, flaconi.
Uso: per contenitore secondario BS472040.

SPUGNE ASSORBENTI PER CONTENITORE SECONDARIO BS472041

BS390078



Dim. (L x l x h) 28 x 13 x 6 cm

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 78 di \varnothing 1,5cm
Trasporto: provette.
Uso: per contenitore secondario BS472041

BS390079



Dim. (L x l x h) 28 x 13 x 6 cm

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 6 di \varnothing 5-6cm
Trasporto: contenitori urina, flaconi
Uso: per contenitore secondario BS472041

BS390080

Materiale: spugna assorbente in poliuretano.
Fori: 18 di \varnothing 3,5cm



Dim. (L x l x h) 28 x 13 x 6 cm

Trasporto: HPV Test e PAP Test
Uso: per contenitore secondario BS472041

CONTENITORI TERZIARI

Borse per trasporto campioni biologici a norma ADR

- **Esterno** in Poliestere 600/900 spalmato PVC.
- **Interno** in Nylon 210/210 spalmato PVC.*
- **Struttura semi-rigida** termoisolante con imbottiture in Elastolen da 8 mm.*
- **Chiusura a cerniera.**
- **Tasca interna** per alloggiamento di elementi refrigeranti.*
- **Tasca esterna portadocumenti.***
- **Simboli:** UN3373 - Materiale Biologico Categoria "B"
- **Disinfettabile** con soluzioni acquose dei più comuni disinfettanti
- **Sterilizzabile** con soluzioni acquose di sterilizzanti a freddo
- **Lavabile** a 40°C
- **Colore blu**

	CODICE	Capacità	Dimensioni (L x l x h) cm	Tasca interna per
	BS720205	1 contenitore BS800110 12 provette	Ø12 x h 15	NA
	BS720201	1 contenitore BS472040 40 provette	29 x 18 x 21	1 elemento refrigerante
	BS720202	2 contenitori BS472040 80 provette	32 x 30 x 22	2 elementi refrigeranti
	BS720203	3 contenitori BS472040 120 provette	43 x 30 x 20	3 elementi refrigeranti



BS720206

6 contenitori BS472040
240 provette
Con Tracolla

42 x 27 x 39

4 elementi
refrigeranti

***Non Applicabile per BS720205**

Borse per trasporto provette Adate per contenitore secondario CTP



- **Esterno** in Poliestere 600/900 spalmato PVC.
- **Interno** in Nylon 210/210 spalmato PVC.
- **Struttura rigida** termoisolante con imbottitura in Elastolen .
- **Chiusura a cerniera.**
- **Tasca interna** per alloggiamento di elementi refrigeranti.
- **Tasca esterna portadocumenti.**
- **Simboli:** UN3373 - Materiale Biologico Categoria "B"
- **Comodità** nel trasporto grazie alla leggerezza ed alla cinghia a tracolla (solo codice BS130414).
- **Disinfettabile** con soluzioni acquose dei più comuni disinfettanti
- **Sterilizzabile** con soluzioni acquose di sterilizzanti a freddo
- **Lavabile** a 40°C
- **Colore blu**



	CODICE	Capacità	dimensioni (L x l x h) cm	Tasca interna per
	BS130413	1 contenitore BS472041	36 x 20 x 26	1 elemento refrigerante

**BS130414**2 contenitori BS472041
con Tracolla

40 x 37 x 27

2 elementi refrigeranti

**BS130415**3 contenitori BS472041
con divisori interni fissi
con Tracolla

60 x 37 x 28

3 elementi refrigeranti

**BS720204**

4 contenitori BS472041

35 x 37 x 39

4 elementi refrigeranti

Borse per trasporto emocomponenti e campioni biologici

Adatte per contenitore secondario per il trasporto di sacche di sangue



Progettato e realizzato per il trasporto di sacche di sangue intero e lavorato caratterizzata da :

- materiale molto resistente che assicura una buona resistenza ad urti e cadute accidentali
- imbottitura che permette un mantenimento della temperatura interna iniziale per 3-4 ore in base alla temperatura esterna.
- tasche interne per alloggiamento di elementi refrigeranti.
- cinghia tracolla per un facile trasporto da parte degli operatori.
- stampe a norma ADR (UN3373, Materiale biologico categoria B, Trasporto Emocomponenti).

	CODICE	Descrizione	dimensioni (L x l x h) cm
	BS130413/P	Contenitore terziario per trasporto emocomponenti. Adatto per BS600601/S	36x20x26



BS720203/P

Contenitore terziario per trasporto emocomponenti.
Con Tracolla
Adatto per BS472045

43 x 34 x 20



BS720205/P

Contenitore terziario per trasporto emocomponenti.
Con Tracolla
Adatto per BS472045

42 x 32 x 32

Borse per trasporto CHEMIOTERAPICI Adatte per contenitore secondario CTP



CONFORME ALLE LINEE GUIDA DELLA G.U. 236/99 PER IL TRASPORTO DEI FARMACI ANTIBLASTICI (PROVVEDIMENTO DEL 5 AGOSTO 1999)

- **Esterno** in Poliestere 600/900 spalmato PVC
- **Interno** in Nylon 210/210 spalmato PVC.
- **Struttura rigida** termoisolante con imbottitura in Elastolen .
- **Chiusura a cerniera.**
- **Tasca interna** per alloggiamento di elementi refrigeranti.
- **Tasca esterna portadocumenti.**
- **Simboli:** UN3373 - Materiale Biologico Categoria "B"
- **Comodità** nel trasporto grazie alla leggerezza ed alla cinghia a tracolla (solo codice BS130414/C).
- **Disinfettabile** con soluzioni acquose dei più comuni disinfettanti
- **Sterilizzabile** con soluzioni acquose di sterilizzanti a freddo
- **Lavabile** a 40°C

• Colore blu

CODICE	Capacità	dimensioni L x l x h) cm	Tasca interna per
BS130413/C	1 contenitore BS472041/C	36 x 20 x 26	1 elemento refrigerante
BS130414/C	2 contenitori BS472041/C Con tracolla	40 x 37 x 27	2 elementi refrigeranti
BS130415/C	3 contenitori BS472041/C con divisori interni fissi con Tracolla	60 x 37 x 28	3 elementi refrigeranti
BS720204/C	4 contenitori BS472041/C Con tracolla	35 x 37 x 39	4 elementi refrigeranti

Biosigma S.p.A.

a dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |
Fax ++39 0426 748030 | Email info@biosigmaeu.com | www.biosigma.it