



Autorizzato dal Ministero dei trasporti - Comando generale del Corpo delle capitanerie di porto
Issued on behalf of Italian authority: Ministry of Transport - Coast Guard Headquarters

CERTIFICATO DI APPROVAZIONE DEL PROTOTIPO
IMBALLAGGI, GRANDI IMBALLAGGI E CONTENITORI INTERMEDI
(articolo 32, comma 6, D.P.R. 6 giugno 2005, n.134)
PROTOTYPE APPROVAL CERTIFICATE
PACKAGINGS, LARGE PACKAGINGS AND INTERMEDIATE BULK CONTAINERS
(Article 32, Paragraph 6, D.P.R. 6 June 2005, n.134)

N° : IM/2017/00540

Richiedente
Applicant



Approvazione rilasciata sulla base delle seguenti normative : Codice IMDG 37-114 e D.P.R. 6 giugno 2005, n. 134
Approval issued in compliance with the following regulations : IMDG Code 37-114 and D.P.R. 6 June 2005, n. 134

<u>Descrizione del prototipo</u> <u>Prototype description</u>	Codice prototipo <i>Prototype code</i>	: 31H2
	Identificazione del prototipo <i>Prototype identification</i>	: CH1
	Descrizione prototipo <i>Prototype description</i>	: Contenitore intermedio per il trasporto di materiale alla rinfusa in metallo : Metal intermediate bulk container
	Tipo costruzione <i>Type of manufacturing</i>	: Metodo rotazionale : Rotational method
	Tipo materiale <i>Type of material</i>	: Polietilene : Polyethylene
	Caratteristiche materiale <i>Material properties</i>	: Densità (per la cisterna): 930 - 940 (LLDPE) : Densità (per il pallet): 920 - 932 (LLDPE) : Density (for the tank): 930 - 940 (LLDPE) : Density (for the pallet): 920 - 932 (LLDPE)
	Spessore <i>Thickness</i>	: 10 mm
	Chiusure <i>Closures</i>	: Coperchio superiore a vite - diam. 150 mm : Upper screw cup - diam. 150 mm : Coperchio per sfiato-diam. 2" : Closure for vent- diam 2 " : Valvola di scarico - diam. Da 1" a 2" : Discharge valve - diam. From 1" to 2"
	Capacità <i>Capacity</i>	: 1020 l
	Tara <i>Tare weight</i>	: 110 kg
	Tara comprensiva di accessori <i>Tare weight including accessories</i>	: 112 kg
	Dimensioni esterne <i>External dimensions</i>	: 1135 x 1135 x 1335 mm
	Sistemi di presa/movimentazione <i>Gripping/Handling devices</i>	: N.A.
	Dispositivi particolari <i>Special devices</i>	: N.A.



RINA Intermodal S.r.l.
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel. +39 010 53851 - Fax +39 010 5351000 - www.rina.org
C.F. / P. IVA / R.I. Genova N. 02072860998
Cap. Soc. € 100.000,00 i.v.

a RINA company

Autorizzato dal Ministero dei trasporti - Comando generale del Corpo delle capitanerie di porto
Issued on behalf of Italian authority: Ministry of Transport - Coast Guard Headquarters

N° : IM/2017/00540

Materie trasportabili
Transportable goods

Stato fisico : Liquido
Physical state : Liquid
Granulometria : N.A.
Particle size
Densità / Density (kg/l)
Tensione di vapore (kPa)
Vapour pressure (kPa)

Gruppo di imballaggio : II-III
Packing group
Massa lorda massima (Kg) : 2012
Maximum gross mass (kg)
: Vedere tabella sottoriportata / See below table
: Vedere tabella sottoriportata
: See below table

Marchatura / Marchatura primaria
Marking / Primary marking

U 31H2/ Y / tt zz*
n I / RINA / IM-2017-00540 / CH1 / 0 / 2012

* tt zz = Anno e mese di fabbricazione
Year and month of manufacture

Marchatura addizionale
Additional marking

N.A.

L'apposizione della marchatura certifica la rispondenza della produzione al prototipo.
The affixed marking certifies that the production corresponds to the prototype.

Prove eseguite
Performed tests

Le prove, secondo quanto riportato nel "Rapporto di prova" Nr. 2012/RA/01/636-2 Rev. 0 emesso in data 30/11/12, e nel "Rapporto di Prova" Nr. G1200/IP/BO emesso in data 13/01/17 soddisfano le prescrizioni contenute nelle normative di riferimento sopra richiamate.
The tests, according to the "Test report" Nr. 2012/RA/01/636-2 Rev. 0 issued on 30/11/12, and according to the "Test report" Nr. G1200/IP/BO issued on 13/01/17 satisfy the requirements of the above mentioned regulations.

Prove di compatibilità
Chemical compatibility tests

Applicabile Non applicabile
Applicable Not applicable

Liquidi standard o altre materie <i>Standard liquids or other materials</i>	Densità massima <i>Maximum density</i> kg/l	Tensione di vapore massima ammessa (kPa) <i>Maximum vapour pressure allowed (kPa)</i>	
		a/at 50°C	a/at 55°C
ACIDO ACETICO	1,9	110	130
ACIDO NITRICO	1,9	110	130
ACQUA	1,9	110	130
ACIDO PERACETICO	1,5	110	
ACETATO DI BUTILE	1,5	110	
WHITE SPIRIT	1,5	110	
SOLUZIONE BAGNANTE	1,5	110	

Lo stato di taratura e l'adeguatezza degli strumenti di misura utilizzati per il collaudo sono stati verificati con esito soddisfacente
The calibration status and adequacy of the test measurements devices used have been satisfactorily verified.

Rilasciato a Genova, Italy il: 30/11/2017
Issued at on:

Il Responsabile / Authorized person
(Nome, firma, timbro, Nome, signature and stamp)



Data scadenza: 29/11/2022
Expiry date:

Il presente certificato annulla e sostituisce il certificato N° 2012/RA/01/636-2 rilasciato il: 30/11/2012
This certificate revokes and replaces the certificate N° issued on: