Evers
... sichert Produktwerte

CeFEA
Centre Français de L'Emballage Agréé

Ministère chargé du transport
Terrestres et maritime
De matières dangereuses

Transport des Marchandises Dangereuses

CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE D'EMBALLAGE COMBINE N° 25837A17

Approval certificat N°25837A17

1 – Demandeur (Applicant) : ETMD EUROPEMBALLAGE 91630-Guibeville

2 - Documents de référence (References) :

- Transport par route : ADR à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by road: ADR 2017)
- Transport par chemin de fer : RID à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by railway: RID 2017)
- Transport par voie navigable : ADN, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by waterway: ADN 2017)
- Transport par voie maritime : Code IMDG, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by sea : Code IMDG amdt 38-16)
- Transport par voie aérienne : OACI-IT à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by air : OACI-IT 2017-2018)

3 – Description du type d'emballage *(Packaging Description)* :

- Emballage extérieur *(outer packaging)* **:**

Fabricant de la caisse *(Box manufacturer)* **:**	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Site de fabrication *(manufacturation site) :*	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Type, matériau *(Type, material)* **:**	Caisse Plastique rigide
Code d'emballage (*Packing code)* **:**	4H2V Injection
Référence commerciale *(commercial reference)* **:**	C1213
Mode de fabrication (*manufacturing process) :*	Injection
Matière première constitutive *(constituent raw material)* **:**	Plastique PP, fourni par Sabic selon Fiche technique FT002
Plan *(plan)* **:**	Plan ensemble joint au rapport d'essais ref111089 rev G du 09/06/2009
Capacité réelle *(real capacity) :*	190 L
Poids à vide (tare) *(empty gross weight) :*	12.0 kg
Poids à vide du récipient nu *(empty gross weight) :*	12.0 kg
Dimensions extérieures hors tout *(overall external dimensions)* **:**	1000 x 575 x 540mm
Épaisseurs minimales *(Minimum thickness)* **:**	3 mm
Fermetures *(Closure)* **:**	2 rabats pivotants en plastique sur charnières + 2 sangles avec boucle à griffes de largeur 25 mm. Voir l'instruction de fermeture IF 243
Particularité *(particularities)* **:**	Présence de 2 barres de renfort métallique en diagonale sur le fond de la caisse
Manutention *(manutention) :*	2 anses plastiques (1 par petite face). La caisse dispose de 6 pieds intégrés à la structure, 4 sur les coins, et 2 au milieu de la grande face.

-Emballage intérieur *(inner packaging) :*

Tous types d'emballages intérieurs ou objets.

4 - Domaine d'utilisation agréé *(Approved scope of use)* :

Marchandises dangereuses liquides et/ou solides contenues dans des emballages intérieurs de quelque type que ce soit ou des objets, dans les conditions suivantes (*Liquid and solid dangerous goods in inner packaging or articles under the following conditions)* :

Groupes d'emballages *(Packing group)* **:**	**I, II, III**
Masse brute maximale *(maximum gross weight):*	**I2Okg**
Gerbage : charge maximale *(Stacking : maximum load)*	450kg

Domaine d'utilisation dans le cadre du 6.1.5.1.7 :

Masse brute totale de l'ensemble des emballages intérieurs autorisée: 52 kg

Rembourrage : Absorbant minéral ou film à bulles

Epaisseur minimale de rembourrage entre emballages intérieurs :	60 mm
Epaisseur minimale de rembourrage entre les emballages intérieurs et les parois latérales de l'emballage extérieur :	30 mm
Epaisseur minimale du rembourrage entre les emballages intérieurs et le fond ou le dessus de l'emballage extérieur :	30 mm

Ajouter un matériau absorbant en quantité suffisante pour absorber l'intégralité du liquide. :

Ajouter un moyen de retenir le liquide ou le solide selon le (f) du 6.1.5.1.7. : Sache plastique en LDPE de 90 microns mini fermée par un lien en plastique

5 - Épreuves et marquage *(Tests and marking)*

Résultats d'épreuves satisfaisants, selon rapport : *Tests results satisfactory, according to report :*	**FEA 25837A17 du 18/09/2017**
Référence et indice du plan d'assurance qualité : *Reference and revision number of quality insurance plan :*	**PAQ ETMD version 4 du 15/06/2016**

Modèle de marquage à apposer (sous réserve du respect des dispositions réglementaires) :
Mark to be applied (provided that regulatory provisions are complied with) :

4H2V/X 68/S/année de fabrication* *(* deux derniers chiffres de l'année)*
F/FEA 25837A17 /ETMD

Délivré à Paris, le 18 Septembre 2017
Pour une durée de 5 ans

Le Responsable du laboratoire agréé
M. Manuel Lami

CeFEA
5 rue Janssen
75019 PARIS
Tél. : 01.42.01.90 51
Fax : 01.42.01.90.90
R.C.S. B 531 032 845

Evers
... sichert Produktwerte

CeFEA
Centre Français de L'Emballage Agréé

Ministère chargé du transport
Terrestres et maritime
De matières dangereuses

Transport des Marchandises Dangereuses

CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE D'EMBALLAGE N° 25837B17

Approval certificat N°25837B17

1 – Demandeur (Applicant) : ETMD EUROPEMBALLAGE 91630-Guibeville

2 - Documents de référence *(References) :*

- Transport par route : ADR à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by road: ADR 2017)
- Transport par chemin de fer : RID à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by railway: RID 2017)
- Transport par voie navigable : ADN, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by waterway: ADN 2017)
- Transport par voie maritime : Code IMDG, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by sea : Code IMDG amdt 38-16)
- Transport par voie aérienne : OACI-IT à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by air : OACI-IT 2017-2018)

3 – Description du type d'emballage *(Packaging Description) :*

Fabricant de la caisse *(Box manufacturer)* **:**	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Site de fabrication *(manufacturation site)* **:**	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Type, matériau *(Type, material)* **:**	Caisse Plastique rigide 4H2V
Mode de fabrication *(construction method)* **:**	Injection
Code d'emballage *(Packing code)* **:**	C1213
Référence commerciale *(commercial reference)* **:**	Injection
Matière première constitutive *(constituent raw material)* **:**	Plastique PP, fourni par Sabic selon Fiche technique FT002
Plan *(plan)* **:**	Plan ensemble joint au rapport d'essais ref111089 rev G du 09/06/2009
Capacité réelle *(real capacity)* **:**	190 L
Poids à vide (tare) *(empty gross weight)* **:**	12.0 kg
Poids à vide du récipient nu *(empty gross weight)* **:**	12.0 kg
Dimensions extérieures hors tout *(overall external dimensions)* **:**	1000 x 575 x 540mm
Épaisseurs minimales *(Minimum thickness)* **:**	3 mm
Fermetures *(Closure)* **:**	2 rabats pivotants en plastique sur charnières + 2 sangles avec boucle à griffes de largeur 25 mm. Voir l'instruction de fermeture IF 243
Manutention *(manutention)* **:**	Présence de 2 barres de renfort métallique en diagonale sur le fond de la caisse
Particularité *(particularities)* **:**	2 anses plastiques (1 par petite face). La caisse dispose de 6 pieds intégrés à la structure, 4 sur les coins, et 2 au milieu de la grande face.

4 - Domaine d'utilisation agréé *(Approved scope of use) :*

Marchandises dangereuses solides dans les conditions suivantes (*Solid dangerous goods under thAe following conditions*) :

Groupes d'emballages *(Packing group)* **:**	**I, II, III**
Masse brute maximale *(maximum gross weight):*	**120 kg**
Gerbage : charge maximale *(Stacking : maximum load)*	450 kg

5 - Épreuves et marquage *(Tests and marking)*

Résultats d'épreuves satisfaisants, selon rapport : *Tests results satisfactory, according to report :*	**FEA 25837A17 du 18/09/2017**
Référence et Indice du plan d'assurance qualité : *Reference and revision number of quality insurance plan :*	**PAQ ETMD version 4 du 15/06/2016**

Modèle de marquage à apposer (sous réserve du respect des dispositions réglementaires) :
Mark to be applied (provided that regulatory provisions are complied with) :

4H2/X 120/S/année de fabrication* *(* deux derniers chiffres de l'année)*
F/FEA 25837A17/ETMD

Délivré à Paris, le 18/09/2017
Pour une durée de 5 ans

Le Responsable du laboratoire agréé
M. Manuel Lami

CeFEA
5 rue Janssen
75019 PARIS
Tél. : 01.42.01.90 51
Fax : 01.42.01.90.90
R.C.S. B 531 032 845

Evers
... sichert Produktwerte

CeFEA
Centre Français de L'Emballage Agréé

Ministère chargé du transport
Terrestres et maritime
De matières dangereuses

Transport des Marchandises Dangereuses de la classe 1

CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE D'EMBALLAGE N° 25837C17

Approval certificat N°25837C17

1 – Demandeur (Applicant) : ETMD EUROPEMBALLAGE 91630-Guibeville

2 - Documents de référence *(References) :*

- Transport par route : ADR à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by road: ADR 2017)
- Transport par chemin de fer : RID à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by railway: RID 2017)
- Transport par voie navigable : ADN, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by waterway: ADN 2017)
- Transport par voie maritime : Code IMDG, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by sea : Code IMDG amdt 38-16)
- Transport par voie aérienne : OACI-IT à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by air : OACI-IT 2017-2018)

3 – Description du type d'emballage *(Packaging Description) :*

- Emballage extérieur *(outer packaging)* **:**

Fabricant de la caisse *(Box manufacturer)* **:**	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Site de fabrication *(manufacturation site)* **:**	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Type, matériau *(Type, material)* **:**	Caisse Plastique rigide
Code d'emballage (*Packing code)* **:**	4H2V Injection
Référence commerciale *(commercial reference)* **:**	C1213
Mode de fabrication *(manufacturing process)* **:**	Injection
Matière première constitutive *(constituent raw material)* **:**	Plastique PP, fourni par Sabic selon Fiche technique FT002
Plan *(plan)* **:**	Plan ensemble joint au rapport d'essais ref111089 rev G du 09/06/2009
Capacité réelle *(real capacity)* **:**	190 L
Poids à vide (tare) *(empty gross weight)* **:**	12.0 kg
Poids à vide du récipient nu *(empty gross weight)* **:**	12.0 kg
Dimensions extérieures hors tout *(overall external dimensions)* **:**	1000 x 575 x 540mm
Épaisseurs minimales *(Minimum thickness)* **:**	3 mm
Fermetures *(Closure)* **:**	2 rabats pivotants en plastique sur charnières + 2 sangles avec boucle à griffes de largeur 25 mm. Voir l'instruction de fermeture IF 243
Particularité *(particularities)* **:**	Présence de 2 barres de renfort métallique en diagonale sur le fond de la caisse
Manutention *(manutention)* **:**	2 anses plastiques (1 par petite face). La caisse dispose de 6 pieds intégrés à la structure, 4 sur les coins, et 2 au milieu de la grande face.

-Emballage intérieur *(inner packaging)* **:**

Tous types d'emballages intérieurs ou objets.

4 - Domaine d'utilisation agréé *(Approved scope of use) :*

Matières et objet explosibles dans les conditions suivantes (*Material and objet explosible under the following conditions)* :

Groupes d'emballages *(Packing group)* **:**	**I, II, III**
Masse brute maximale *(maximum gross weight):*	**120kg**
Gerbage : charge maximale *(Stacking : maximum load)*	450kg

Domaine d'utilisation dans le cadre du 6.1.5.1.7 :

Masse brute totale de l'ensemble des emballages intérieurs autorisée: 52 kg

Rembourrage : Absorbant minéral ou film à bulles

Epaisseur minimale de rembourrage entre emballages intérieurs :	60 mm
Epaisseur minimale de rembourrage entre les emballages intérieurs et les parois latérales de l'emballage extérieur :	30 mm
Epaisseur minimale du rembourrage entre les emballages intérieurs et le fond ou le dessus de l'emballage extérieur :	30 mm

Ajouter un matériau absorbant en quantité suffisante pour absorber l'intégralité du liquide. :

Ajouter un moyen de retenir le liquide ou le solide selon le (f) du 6.1.5.1.7. : Sache plastique en LDPE de 90 microns mini fermée par un lien en plastique

5 - Épreuves et marquage *(Tests and marking)*

Résultats d'épreuves satisfaisants, selon rapport : **FEA 25837A17 du 18/09/2017**
Tests results satisfactory, according to report :

Référence et indice du plan d'assurance qualité : **PAQ ETMD version 4 du 15/06/2016**
Reference and revision number of quality insurance plan :

Modèle de marquage à apposer (sous réserve du respect des dispositions réglementaires) :
Mark to be applied (provided that regulatory provisions are complied with) :

4H2V/X 68/S/année de fabrication* *(* deux derniers chiffres de l'année)*
F/FEA 25837A17 /ETMD

Délivré à Paris, le 25 Septembre 2017

Le Responsable du laboratoire agréé
M. Manuel Lami

CeFEA
5 rue Janssen
75016 PARIS
Tél. : 01.42.01.90.51
Fax : 01.42.01.90.90
S.P. 501 032 847

Evers
... sichert Produktwerte

CeFEA
Centre Français de L'Emballage Agréé

Ministère chargé du transport
Terrestres et maritime
De matières dangereuses

Transport des Marchandises Dangereuses de la classe 1

CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE D'EMBALLAGE N° 25837D17

Approval certificat N°25837D17

1 – Demandeur (Applicant) : ETMD EUROPEMBALLAGE 91630-Guibeville

2 - Documents de référence *(References)* :

- Transport par route : ADR à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by road: ADR 2017)
- Transport par chemin de fer : RID à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by railway: RID 2017)
- Transport par voie navigable : ADN, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by waterway: ADN 2017)
- Transport par voie maritime : Code IMDG, à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by sea : Code IMDG amdt 38-16)
- Transport par voie aérienne : OACI-IT à jour au 1er Janvier 2017 (Transport by air : OACI-IT 2017-2018)

3 – Description du type d'emballage *(Packaging Description)* :

Fabricant de la caisse *(Box manufacturer)* :	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Site de fabrication *(manufacturation site)* :	**LOAD HOG – England, Sheffield**
Type, matériau *(Type, material)* :	Caisse Plastique rigide
Mode de fabrication *(construction method)* :	4H2 Injection
Code d'emballage *(Packing code)* :	C1213
Référence commerciale *(commercial reference)* :	Injection
Matière première constitutive *(constituent raw material)* :	Plastique PP, fourni par Sabic selon Fiche technique FT002
Plan *(plan)* :	Plan ensemble joint au rapport d'essais ref111089 rev G du 09/06/2009
Capacité réelle *(real capacity)* :	190 L
Poids à vide (tare) *(empty gross weight)* :	12.0 kg
Poids à vide du récipient nu *(empty gross weight)* :	12.0 kg
Dimensions extérieures hors tout *(overall external dimensions)* :	1000 x 575 x 540mm
Épaisseurs minimales *(Minimum thickness)* :	3 mm
Fermetures *(Closure)* :	2 rabats pivotants en plastique sur charnières + 2 sangles avec boucle à griffes de largeur 25 mm. Voir l'instruction de fermeture IF 243
Manutention *(manutention)* :	2 anses plastiques (1 par petite face). La caisse dispose de 6 pieds intégrés à la structure, 4 sur les coins, et 2 au milieu de la grande face.
Particularité *(particularities)* :	Présence de 2 barres de renfort métallique en diagonale sur le fond de la caisse

4 - Domaine d'utilisation agréé *(Approved scope of use)* :

Matières et objet explosibles dans les conditions suivantes (*Material and objet explosible under the following conditions)* :

Groupes d'emballages *(Packing group)* :	**I, II, III**
Masse brute maximale *(maximum gross weight)*:	**120 kg**
Gerbage : charge maximale *(Stacking : maximum load)*	450 kg

5 - Épreuves et marquage *(Tests and marking)*

Résultats d'épreuves satisfaisants, selon rapport : *Tests results satisfactory, according to report :*	**FEA 25837A17 du 18/09/2017**
Référence et indice du plan d'assurance qualité : *Reference and revision number of quality insurance plan :*	**PAQ ETMD version 4 du 15/06/2016**

Modèle de marquage à apposer (sous réserve du respect des dispositions réglementaires) :
Mark to be applied (provided that regulatory provisions are complied with) :

4H2/X 120/S/année de fabrication* *(* deux derniers chiffres de l'année)*
F/FEA 25837A17/ETMD

Délivré à Paris, le 25 Septembre 2017

Le Responsable du laboratoire agréé
M. Manuel Lami

CeFEA
...e Janssen
...19 PARIS
T... 42.01.90 51
F... 2.01.90.90
F... 031 032 845