



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat  
Annexe au certificat d'accréditation  
Annex to the accreditation certificate  
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

# 282-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	20
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2026-07-27 - 2031-07-26

## Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau  
La Présidente du Bureau d'Accréditation  
Chair of the Accreditation Board  
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /  
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**Institut Belge de l'Emballage SRL -  
Belgisch Verpakkingsinstituut bv  
IBE SRL - BVI bv  
Z. 1 Researchpark 280  
1731 Asse**

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:  
0468.585.422

Testcode	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/parameter	Referentie beproevingsmethode	Kolom enkel te behouden indien relevant voor het laboratorium	Test- of meetprincipe/ meettechniek	Activiteit uitgevoerd in volgende activiteitencentra
<b>Voedingscontactmaterialen</b>						
WP-FCM-003	Kunststoffen	Globale migratie in indampbare simulanten via methode 1: total immersion of methode 2: migratiecel	Afgeleid van EN 1186-3	EN 1186-3 methode 1 en 2	Gravimetrie	IBE-BVI
WP-FCM-004	Kunststoffen, papier en karton	Globale migratie in Tenax®	Interne procedure, contactmethode afgeleid van EN 1186-13 methode B en EN 14338	EN 1186-13 methode B en EN 14338	Gravimetrie	IBE-BVI
WP-FCM-005	Kunststoffen	Globale migratie in olijfolie via methode 1: total immersion of methode 2: migratiecel	Afgeleid van EN 1186-2	EN 1186-2 methode 1 en 2	Gravimetrie + GC-FID	IBE-BVI
<b>Kinderveilige verpakkingen</b>						
WP-CRP-001	Sluitingen met bijhorende recipiënten	Het openen en sluiten van hersluitbare verpakkingen, het openen van niet-hersluitbare verpakkingen: effectiviteit voor wat betreft : - de weerstand tegen het openen door kinderen - de toegankelijkheid van de inhoud door volwassenen	ISO 8317, EN 862:2016, ISO 28862, EN 14375:2016, ISO 14375, Code of Federal Regulations (CFR), Title 16: Chapter 2: Consumer Product Safety Commission § 1700.20	ISO 8317, EN 862:2016, ISO 28862, EN 14375:2016, ISO 14375, Code of Federal Regulations (CFR), Title 16: Chapter 2: Consumer Product Safety Commission § 1700.20	Openingstest met gedefinieerde testpanels (kinderen-volwassenen)	Op locatie

Verpakkingen van gevaarlijke goederen						
WP-DGP-001	Alle verpakkingen, IBC's en grote verpakkingen	Integriteit bij vallen	UN Recommendations: 6.1.5.3 - 6.3.5.3 - 6.5.6.9 - 6.6.5.3.4 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.3 - 6.3.5.3 - 6.5.6.9 - 6.6.5.3.4 ICAO Technical Instructions: 6.4.3 / 6.6.5.3	UN Recommendations: 6.1.5.3.6 - 6.3.5.3.4 - 6.5.6.9.5 - 6.6.5.3.4.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.3.6 - 6.3.5.3.4 - 6.5.6.9.5 - 6.6.5.3.4.5 ICAO Technical Instructions: 6.4.3.6 / 6.6.5.3.5	Visuele evaluatie van verlies van inhoud na valtesten	IBE-BVI
WP-DGP-002	Alle verpakkingen bestemd om vloeistoffen te bevatten	Weerstand interne hydraulische druk	UN recommendations: 6.1.5.5 - 6.5.6.8 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.5 - 6.5.6.8 ICAO Technical Instructions: 6.4.5	UN recommendations: 6.1.5.5.6 - 6.5.6.8.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.5.6 - 6.5.6.8.5 ICAO Technical Instructions: 6.4.5.5	Visuele evaluatie tijdens lektest door interne hydraulische druk	IBE-BVI
WP-DGP-003	Alle stapelbare verpakkingen, (F)IBC's en grote verpakkingen	Sterkte bij stapeling	UN recommendations: 6.1.5.6 - 6.5.6.6 - 6.6.5.3.3 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.6 - 6.5.6.6 - 6.6.5.3.3 ICAO Technical Instructions: 6.4.6	UN recommendations: 6.1.5.6.3 - 6.5.6.6.5 - 6.6.5.3.3.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.6.3 - 6.5.6.6.5 - 6.6.5.3.3.5 ICAO Technical Instructions: 6.4.6.4	Visuele evaluatie na stapeling	IBE-BVI
WP-DGP-004	Alle verpakkingen bestemd om vloeistoffen te bevatten	Lekdichtheidsbeproeving	UN recommendations: 6.1.5.4 - 6.5.6.7 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.4 - 6.5.6.7 ICAO Technical Instructions: 6.4.4	UN recommendations: 6.1.5.4.4 - 6.5.6.7.4 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.1.5.4.4 - 6.5.6.7.4 ICAO Technical Instructions: 6.4.4.3	Visuele evaluatie tijdens lektheidstest door interne pneumatische druk	IBE-BVI
WP-DGP-008	Alle IBC-types en grote verpakkingen (LP's) die voorzien zijn van uitrustingen voor het optillen langs onder.	Sterkte bij heffen langs onder	UN Recommendations: 6.5.6.4 - 6.6.5.3.1 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.4 - 6.6.5.3.1	UN Recommendations: 6.5.6.4.4 - 6.6.5.3.1.4 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.4.4 - 6.6.5.3.1.4	Visuele evaluatie bij hefproef langs onder	IBE-BVI

Intermediaire Bulk Containers						
WP-IBC-001	FIBC	Sterkte van een FIBC in hangende positie	ISO 21898: Annex B UN Recommendations: 6.5.6.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.5	ISO 21898: 5.3.1 UN Recommendations: 6.5.6.5.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.5.5	Visuele evaluatie na hefproef langs boven	IBE-BVI
WP-IBC-002	FIBC	Sterkte van een FIBC in staande positie	ISO 21898: Annex C UN Recommendations: 6.5.6.6 ADR-RID-IMDG wetgeving: 6.5.6.6	ISO 21898: 5.3.2 UN Recommendations: 6.5.6.6.5 ADR-RID-IMDG wetgeving: 6.5.6.6.5	Visuele evaluatie na stapeltest	IBE-BVI
WP-IBC-003	FIBC	Sterkte van een FIBC bij val	UN Recommendations: 6.5.6.9 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.9	UN Recommendations: 6.5.6.9.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.9.5	Visuele evaluatie van verlies van inhoud na valtesten	IBE-BVI
WP-IBC-004	FIBC	Sterkte van het bovendek van een FIBC bij omkanteling	UN Recommendations: 6.5.6.11 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.11	UN Recommendations: 6.5.6.11.5 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.11.5	Visuele evaluatie na kantelproef	IBE-BVI
WP-IBC-005	FIBC	Sterkte van de bevestiging van de lussen aan een FIBC bij oprichten	UN Recommendations: 6.5.6.12 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.12	UN Recommendations: 6.5.6.12.4 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.12.4	Visuele evaluatie bij oprichtproef	IBE-BVI
WP-IBC-006	FIBC	Weerstand tegen het uitlopen van een insnijding van een FIBC	UN Recommendations: 6.5.6.10 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.10	UN Recommendations: 6.5.6.10.4 ADR-RID-ADN-IMDG wetgeving: 6.5.6.10.4	Visuele evaluatie na scheurproef	IBE-BVI

Code d'essai	Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré	Référence de la méthode d'essai	Colonne à conserver uniquement si elle est pertinente	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure	Activité réalisée dans les sites d'activités suivants
<b>Matériaux et objets, destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires</b>						
WP-FCM-003	Plastiques	Migration globale dans les simulateurs d'évaporation par méthode 1: immersion totale ou méthode 2: cellule de migration	Méthode dérivée de EN 1186-3	EN 1186-3 méthode 1 et 2	Gravimétrie	IBE-BVI
WP-FCM-004	Plastiques, papier et carton	Migration globale en Tenax®	Procédure interne, méthode de contact dérivée des normes EN 1186-13 méthode B et EN 14338	EN 1186-13 méthode B et EN 14338	Gravimétrie	IBE-BVI
WP-FCM-005	Plastiques	Migration globale dans l'huile d'olive par méthode 1: immersion totale ou méthode 2: cellule de migration	Méthode dérivée de EN 1186-2	EN 1186-2 méthode 1 et 2	Gravimétrie + GC-FID	IBE-BVI
<b>Emballages sécurité enfants</b>						
WP-CRP-001	Bouchon de fermeture avec récipient correspondant	Ouvrir et fermer des emballages refermables, ouvrir des emballages non-refermables l'efficacité en termes de : - la résistance à l'ouverture par les enfants - l'accessibilité du contenu par les adultes	ISO 8317, EN 862:2016, ISO 28862, EN 14375:2016, ISO 14375, Code of Federal Regulations (CFR), Title 16: Chapter II: Consumer Product Safety Commission § 1700.20	ISO 8317, EN 862:2016, ISO 28862, EN 14375:2016, ISO 14375, Code of Federal Regulations (CFR), Title 16: Chapter II: Consumer Product Safety Commission § 1700.20	Test d'ouverture avec panneaux d'essai définis (enfants-adultes)	Sur place

Emballages pour produits dangereux						
WP-DGP-001	Tous les emballages, GRV et grands emballages	Intégrité aux épreuves de chute	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.3 - 6.3.5.3 - 6.5.6.9 - 6.6.5.3.4 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.3 - 6.3.5.3 - 6.5.6.9 - 6.6.5.3.4 OACI Instructions Techniques: 6.4.3 / 6.6.5.3	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.3.6 - 6.3.5.3.4 - 6.5.6.9.5 - 6.6.5.3.4.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.3.6 - 6.3.5.3.4 - 6.5.6.9.5 - 6.6.5.3.4.5 OACI Instructions Techniques: 6.4.3.6 / 6.6.5.3.5	Évaluation visuelle de la perte de contenu après les essais de chute	IBE-BVI
WP-DGP-002	Tous types d'emballages destinés à contenir des liquides	Résistance aux épreuves de pression hydrauliques interne	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.5 - 6.5.6.8 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.5 - 6.5.6.8 OACI Instructions Techniques: 6.4.5	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.5.6 - 6.5.6.8.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.5.6 - 6.5.6.8.5 OACI Instructions Techniques: 6.4.5.5	Évaluation visuelle pendant l'essai d'étanchéité par pression hydraulique interne	IBE-BVI
WP-DGP-003	Tous les emballages empilables, GRV et grands emballages	Force lors du gerbage	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.6 - 6.5.6.6 - 6.6.5.3.3 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.6 - 6.5.6.6 - 6.6.5.3.3 OACI Instructions Techniques: 6.4.6	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.6.3 - 6.5.6.6.5 - 6.6.5.3.3.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.6.3 - 6.5.6.6.5 - 6.6.5.3.3.5 OACI Instructions Techniques: 6.4.6.4	Évaluation visuelle après l'empilage	IBE-BVI
WP-DGP-004	Tous types d'emballages destinés à contenir des liquides	Etanchéité des emballages	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.4 - 6.5.6.7 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.4 - 6.5.6.7 OACI Instructions Techniques: 6.4.4	Recommandations de l'ONU: 6.1.5.4.4 - 6.5.6.7.4 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.1.5.4.4 - 6.5.6.7.4 OACI Instructions Techniques: 6.4.4.3	Évaluation visuelle lors d'un test d'étanchéité par pression pneumatique interne	IBE-BVI
WP-DGP-008	Tous les types de GRV et les grands conteneurs (LP) équipés d'un dispositif de levage par le bas.	Epreuve de levage par le bas	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.4 - 6.6.5.3.1 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.4 - 6.6.5.3.1	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.4.4 - 6.6.5.3.1.4 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.4.4 - 6.6.5.3.1.4	Évaluation visuelle lors du levage de l'essai le long du fond	IBE-BVI

Grands Récipients Vrac						
WP-IBC-001	Grand Récipient pour Vrac Souple (GRVS)	Force du GRVS lors de l'épreuve de levage par le haut	ISO 21898 Annex B Recommandations de l'ONU: 6.5.6.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.5	ISO 21898 Recommandations de l'ONU: 6.5.6.5.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.5.5	Évaluation visuelle après l'essai de levage par le haut	IBE-BVI
WP-IBC-002	Grand Récipient pour Vrac Souple (GRVS)	Force du GRVS lors du gerbage	ISO 21898 Annex C Recommandations de l'ONU: 6.5.6.6 Règlement ADR-RID-IMDG: 6.5.6.6	ISO 21898, Recommandations de l'ONU: 6.5.6.6.5 Règlement ADR-RID-IMDG: 6.5.6.6.5	Évaluation visuelle après l'essai de gerbage	IBE-BVI
WP-IBC-003	Grand Récipient pour Vrac Souple (GRVS)	Résistance du GRVS après chute	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.9 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.9	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.9.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.9.5	Évaluation visuelle de la perte de contenu après les essais de chute	IBE-BVI
WP-IBC-004	Grand Récipient pour Vrac Souple (GRVS)	Résistance du haut du GRVS après renversement	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.11 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.11	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.11.5 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.11 .5	Évaluation visuelle après l'essai de renversement	IBE-BVI
WP-IBC-005	Grand Récipient pour Vrac Souple (GRVS)	Résistance des sangles du GRVS après redressement	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.12 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.12	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.12.4 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.12 .4	Évaluation visuelle lors de l'essai de redressement	IBE-BVI
WP-IBC-006	Grand Récipient pour Vrac Souple (GRVS)	Résistance du GRVS après déchirement	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.10 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.10	Recommandations de l'ONU: 6.5.6.10.4 Règlement ADR-RID-ADN-IMDG: 6.5.6.10.4	Évaluation visuelle après l'essai de déchirure	IBE-BVI

Test code	Product/ Matrix	Measured property/ parameter	Reference to test method	Column to be retained only if relevant	Test or measurement principle/measurement technique	Activity performed in following activity centres
<b>Food Contact Materials</b>						
WP-FCM-003	Plastics	Global migration in evaporative simulants by method 1: total immersion or method 2: migration cell	Derived from EN 1186-3	EN 1186-3 method 1 and 2	Gravimetry	IBE-BVI
WP-FCM-004	Plastics, paper and cardboard	Global migration in Tenax®	Internal procedure, contact method derived from EN 1186-13 method B and EN 14338	EN 1186-13 method B and EN 14338	Gravimetry	IBE-BVI
WP-FCM-005	Plastics	Global migration in olive oil by method 1: total immersion or method 2: migration cell	Derived from EN 1186-2	EN 1186-2 method 1 and 2	Gravimetry + GC-FID	IBE-BVI
<b>Child Resistant Packaging</b>						
WP-CRP-001	Closures with corresponding recipients	Open and closing of reclosable packaging, open of non-reclosable packaging effectiveness in terms of : - the resistance to opening by children - the accessibility of the content by adults	ISO 8317, EN 862:2016, ISO 28862, EN 14375:2016, ISO 14375, Code of Federal Regulations (CFR), Title 16: Chapter II: Consumer Product Safety Commission § 1700.20	ISO 8317, EN 862:2016, ISO 28862, EN 14375:2016, ISO 14375, Code of Federal Regulations (CFR), Title 16: Chapter II: Consumer Product Safety Commission § 1700.20	Opening test with defined testpanel (children & adults)	On location

Dangerous Goods Packaging						
WP-DGP-001	All types of packagings, IBC's and large packaging	Integrity after drop test	UN Recommendations: 6.1.5.3 - 6.3.5.3 - 6.5.6.9 - 6.6.5.3.4 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.3 - 6.3.5.3 - 6.5.6.9 - 6.6.5.3.4 ICAO Technical Instructions: 6.4.3 / 6.6.5.3	UN Recommendations: 6.1.5.3.6 - 6.3.5.3.4 - 6.5.6.9.5 - 6.6.5.3.4.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.3.6 - 6.3.5.3.4 - 6.5.6.9.5 - 6.6.5.3.4.5 ICAO Technical Instructions: 6.4.3.6 / 6.6.5.3.5	Visual evaluation of loss of content after drop tests	IBE-BVI
WP-DGP-002	All types of packagings intended to contain liquids	Resistance to internal hydraulic pressure	UN Recommendations: 6.1.5.5 - 6.5.6.8 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.5 - 6.5.6.8 ICAO Technical Instructions: 6.4.5	UN Recommendations: 6.1.5.5.6 - 6.5.6.8.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.5.6 - 6.5.6.8.5 ICAO Technical Instructions: 6.4.5.5	Visual evaluation during leak test by internal hydraulic pressure	IBE-BVI
WP-DGP-003	All packagings able to be stacked, IBC's and large packaging	Strength during stacking	UN Recommendations: 6.1.5.6 - 6.5.6.6 - 6.6.5.3.3 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.6 - 6.5.6.6 - 6.6.5.3.3 ICAO Technical Instructions: 6.4.6	UN Recommendations: 6.1.5.6.3 - 6.5.6.6.5 - 6.6.5.3.3.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.6.3 - 6.5.6.6.5 - 6.6.5.3.3.5 ICAO Technical Instructions: 6.4.6.4	Visual evaluation after stacking	IBE-BVI
WP-DGP-004	All types of packagings intended to contain liquids	Leakproofness	UN Recommendations: 6.1.5.4 - 6.5.6.7 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.4 - 6.5.6.7 ICAO Technical Instructions: 6.4.4	UN Recommendations: 6.1.5.4.4 - 6.5.6.7.4 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.1.5.4.4 - 6.5.6.7.4 ICAO Technical Instructions: 6.4.4.3	Visual evaluation during leak tightness test by internal pneumatic pressure	IBE-BVI
WP-DGP-008	All types of IBC and Large Packaging (LP) which are fitted with means of lifting from the base	Strength during lifting along the bottom	UN Recommendations: 6.5.6.4 - 6.6.5.3.1 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.4 - 6.6.5.3	UN Recommendations: 6.5.6.4.4 - 6.6.5.3.1.4 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.4.4 - 6.6.5.3.1.4	Visual evaluation when lifting test along bottom	IBE-BVI

Intermediate Bulk Containers						
WP-IBC-001	FIBC	Strength of an FIBC lifted from the top	ISO 21898 Annex B UN Recommendations: 6.5.6.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.5	ISO 21898 UN Recommendations: 6.5.6.5.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.5.5	Visual evaluation after top lift test	IBE-BVI
WP-IBC-002	FIBC	Strength of an FIBC during stacking	ISO 21898 Annex c UN Recommendations: 6.5.6.6 ADR-RID-IMDG regulation: 6.5.6.6	ISO 21898, UN Recommendations: 6.5.6.6.5 ADR-RID-IMDG regulation: 6.5.6.6.5	Visual evaluation after stacking test	IBE-BVI
WP-IBC-003	FIBC	Strength of an FIBC after a drop	UN Recommendations: 6.5.6.9 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.9	UN Recommendations: 6.5.6.9.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.9.5	Visual evaluation of content loss after drop tests	IBE-BVI
WP-IBC-004	FIBC	Strength of an FIBC after toppling	UN Recommendations: 6.5.6.11 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.11	UN Recommendations: 6.5.6.11.5 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.11 .5	Visual evaluation after topple test	IBE-BVI
WP-IBC-005	FIBC	Strength of the loops of an FIBC during righting	UN Recommendations: 6.5.6.12 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.12	UN Recommendations: 6.5.6.12.4 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.12 .4	Visual evaluation during rightening test	IBE-BVI
WP-IBC-006	FIBC	Strength of the fabric of an FIBC (tear test)	UN Recommendations: 6.5.6.10 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.10	UN Recommendations: 6.5.6.10.4 ADR-RID-ADN-IMDG regulation: 6.5.6.10.4	Visual evaluation after tear test	IBE-BVI