STAND: 01/2021

LOGISTIKBOXEN
LESEBOXEN

LOGISTIC BOXES
BOXES FOR AGRICULTURAL

BEDIENUNGS-ANLEITUNG

OPERATING INSTRUCTIONS

www.europlast.at

INHALT
CONTENT

Seite
Page

3 **Zweck**
Purpose

4 **CE-Konformitätserklärung**
CE declaration of conformity

6 **Ordnungsgemäße Verwendung**
Proper use

7 **Nicht ordnungsgemäße Verwendung**
Improper use

8 **Sicherheitshinweise**
Safety instructions

9 **Reparatur und Prüfung**
Repair and testing

10 **Lagerung und Transport**
Storage and transport

11 **Verweise auf Vorschriften**
References to regulations

12 **Technische Daten**
Technical data

14 **Gebrauchsanweisung für den ordnungsgemäßen Umgang**
Instructions for proper handling

ZWECK
PURPOSE

Diese Bedienungsanleitung regelt den ordnungsgemäßen Gebrauch von und den richtigen Umgang mit Logistik- und Leseboxen der

These operating instructions stipulate regulations for the proper use and correct handling of logistics boxes and boxes for agricultural applications of the

EUROPLAST
Kunststoffbehälterindustrie GmbH

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE-DECLARATION OF CONFORMITY

für Kunststoffboxen aus HDPE

07-01-2021

Hiermit bestätigen wir, dass unsere Kunststoffboxen mit Lebensmittelzeichen den gesetzlichen Vorschriften (EU) 10/2011 sowie der Verordnung (EU) 1935/2004 in ihrer derzeit aktuellen Fassung entsprechen. Die Gesamtmigration sowie die spezifischen Migrationen liegen bei spezifikationsgerechter Anwendung unter dem gesetzlichen Grenzwert gemäß der Verordnung (EU) 10/2011. Die eingesetzten Materialien und Rohstoffe entsprechen den Verordnungen (EU) 10/2011, (EU) 1282/2011, (EU) 1183/1012, (EU) 2023/2006.

Die Behälter sind für den Transport und die Lagerung von Lebensmitteln in direktem Kontakt geeignet und unbedenklich zu verwenden. Wir garantieren Konzentrationen von polyzklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen, MOSH und MOAH im für Lebensmittelverpackungen unbedenklichen Bereich.

Sofern in den Produkten Stoffe mit Beschränkungen (SML/QM) enthalten sind, werden die in der Verordnung (EU) 10/2011 aufgeführten Grenzwerte eingehalten. Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Vorschriften der Bedarfsgegenständeverordnung sowie der Verordnung (EU) 1935/2004. Sie sind aus HDPE oder PP hergestellt und enthalten keine Inhaltsstoffe, deren Verwendung in Lebensmitteln einer Beschränkung unterliegt („dual use additives"). Es wird keine funktionelle Barriere aus Kunststoff verwendet.

Datenquelle sind die Herstellerangaben der Rohstoffhersteller. Die Migrationsdaten entsprechen EU-anerkannten Regularien mit Testmustern.

Szenarien
6 Monate Raumtemperatur einschließlich Erhitzen für 2 Stunden auf 70 °C oder 15 Minuten auf 100 °C mit Standard Simulation A, B und D2.

Es wurden keine Grenzwerte überschritten mit
- nicht fetthaltigen Lebensmitteln
  (entsprechend Tests mit Wasser, Säure und 10 % Ethanol).
- allen Arten von fetthaltigen Lebensmitteln.

for plastic boxes made from HDPE

07-01-2021

We hereby confirm that our plastic boxes with the ‚food safe' mark correspond with the legal requirements (EU) 10/2011 as well as regulation (EU) 1935/2004 as amended. When applied in accordance with the specification, the overall migration as well as the specific migrations are below the legal limit in accordance with regulation (EU) 10/2011. The materials and raw materials that are used comply with Regulation (EU) 10/2011, (EU) 1282/2011, (EU) 1183/1012, (EU) 2023/2006.

The containers are suitable for the transport and storage of food in direct contact and are safe to use. We guarantee that the concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons, MOSH and MOAH are in a range that is safe for food packaging.

If substances with restrictions (SML/QM) are contained in the products, the limit values listed in Regulation 10/2011 are complied with. The products comply with the statutory provisions of the Consumer Goods Ordinance and Regulation (EU) 1935/2004. They are made of HDPE or PP and do not contain any ingredients where usage in food is restricted („dual use additives"). No functional plastic barrier is used.

The manufacturer's information (manufacturer of the raw material) is the data source. The migration data comply with EU accepted regulations with test samples.

Scenarios
6 months room temperature including heating up for 2h at 70 °C or 15min at 100 °C with standard simulation A, B and D2.

There were no limits exceeded with
- non fatty food (according to tests with water, acid and 10% ethanol)
- all types of fatty food

EUROPLAST ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14000. Insgesamt bestätigt EUROPLAST Kunststoffbehälterindustrie GmbH Konformität folgender Richtlinien und Verordnungen:

Europlast is certified in accordance with ISO 9001 and ISO 14000 In all, EUROPLAST Kunststoffbehälterindustrie GmbH confirms conformity of the following directives and regulations:

80/590	93/68	1774/2002	2001/95
85/572	94/62	1935/2004 2015/174	2002/72
82/711	282/2008	1907/2006	2007/11
88/378	178/2002	2000/53	2007/19
89/109	1272/2008	2023/2006	10/2011

EUROPLAST Boxen sind einschichtig und zur Mehrfachverwendung (Multi Use) geeignet.
EUROPLAST boxes are single-layered and suitable for multi-use.

Ausgenommen von dieser Erklärung sind Boxen mit Moosgummidichtung, wenn diese mit den Nahrungsmitteln in Berührung kommen. Details/Einschränkungen der Konformität entnehmen Sie bitte den Food-Contact-Erklärungen der Rohstoffhersteller. EUROPLAST garantiert nur Materialien von Herstellern mit Food-Contact-Zulassungen einzusetzen.
Diese Erklärung versteht sich als vollständig gemäß derzeitigem Wissensstand und Stand der Technik. Sie ersetzt alle bisherigen Erklärungen und gilt bis zur Änderung einer Richtlinie.

If they come into contact with food, boxes with foam rubber seals are excluded from this explanation. For details/restrictions relating to conformity, please refer to the food contact statements of the raw material manufacturer. Europlast only uses manufacturers of materials with food contact approvals.

This declaration is deemed complete in accordance with the current state of knowledge and technical progress. It replaces all previous declarations and is valid up until the amendment of a directive.

EUROPLAST
Kunststoffbehälterindustrie GmbH

ORDNUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG
PROPER USE

Allgemeines

Inbetriebnahme nur nach Kenntnisnahme der Bedienungsanleitung!

Der Verwendungszweck der Boxen ist das Füllen, Transportieren und Stapeln/Lagern von Waren. Dazu sind die Manipulation mit Fördertechnik sowie Stapelhebegeräte vorgesehen. Das Umwerfen, Anschlagen, Fallenlassen sowie jegliche Schlagbelastung sind nicht vorgesehen und zählen nicht zum bestimmungsgerechten Gebrauch.

Angegebene Stapel- und Nutzlasten sind indikativ und gelten nur für die Verwendung in Kühlhäusern bei Umgebungstemperaturen unter 5 °C. Die Stapellast hängt von vielen Faktoren des Füllgut (z.B. Beschaffenheit, Größe, Gewicht, Konsistenz) sowie von den Umgebungsbedingungen (Wind, Zugluft, Temperaturen und Temperaturverlauf, Luftfeuchtigkeit, Bodenbeschaffenheit, ...) ab. Daher ist jeder Anwender verpflichtet, vor dem Einsatz die Stapellast unter seinen Realbedingungen zu überprüfen und auf den Individualfall anzupassen.
Bei Verwendung in Umgebung mit höheren Temperaturen sind die Lasten und Stapelhöhen jedenfalls zu reduzieren.

Angaben zu Stapellasten und Nutzlasten gelten für die Verwendung auf ebenem Untergrund (Gefälle < 0,5 ‰). Bei unebenem Untergrund sind die Lasten und Stapelhöhen zu reduzieren.

Boxen aus HDPE sind aus isolierendem Material und können sich statisch aufladen. Diese statische Aufladung kann sich schlagartig entladen.

Stapelhöhen über 1 Meter dürfen nur mit Boxen durchgeführt werden, die nicht älter als 8 Jahre (ab Auslieferungsdatum) sind.

HDPE unterliegt bei Aussetzung von Temperatur und UV-Strahlung stoffgegebenen Abbauerscheinungen. EUROPLAST-Logistikboxen sind gegen diesen Abbau stabilisiert. Bei sicherheitsrelevanten Anwendungen ist nach Beaufschlagung von mehr als 600 kly Strahlenbelastung eine Überprüfung der Boxenstabilität vorzuschreiben.

Bei Verwendung der Boxen als ADR-Behälter gilt die Zulassung für max. 5 Jahre ab Auslieferungsdatum.

Deckel

Auf dem Deckel dürfen keine Gegenstände gelagert werden. Schnee- und Eislasten müssen vor Gebrauch der Box entfernt werden (im Besonderen vor dem Öffnen des Deckels).

General

Only put into use after taking note of the operating instructions!

The purpose of use of the boxes is the filling, transporting and stacking/storage of goods. For this purpose, manipulation with conveyor technology or stack lifting devices are required. The overturning, striking, dropping as well as any impact exposure are not provided and do not count to the designated purpose.

The specified stacking loads and payloads are indicative and are only for use in cold stores at ambient temperatures below 5 °C. The stacking load depends on many factors (e.g. the composition, size, weight, consistency) of the bulk material as well as the ambient conditions (wind, drafts, temperatures and temperature trends, air humidity, soil conditions ...). Therefore, before use, every user is obliged to check the stacking load under real conditions and adapt it to the individual case.
When used in environments with higher temperatures, the loads and stacking heights must be reduced in any case.

Information concerning stacking loads and payloads relate to use on level ground (slope < 0.5 ‰). On uneven ground, the loads and stack heights should be reduced.

HDPE boxes are made of insulating material and can become statically charged. This static charge can be discharged suddenly.

Stacking heights above 1m may only be performed using boxes that are not older than 8 years (from the date of delivery).

HDPE is subject to visible degradation upon exposure to temperature and UV radiation. EUROPLAST logistics boxes are stabilised against this degradation. For safety-related applications, after exposure to radiation of more than 600 kly, the stability of the boxes is should be checked.

When using the boxes as ADR containers, the approval applies for 5 years max. from the date of delivery.

Lid

No objects should be stored on the lid. Snow and ice loads must be removed before using the box (especially before opening the lid).

NICHT ORDNUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG
IMPROPER USE

Allgemeines

Der Einsatz der Behälter in EX-Bereichen ist wegen der möglichen statischen Aufladung bei Kunststoffboxen nicht zulässig.

Keinesfalls dürfen bei der Reinigung aggressive (reizende) oder lösemittelhaltige (umweltgefährliche) Reinigungsmittel benutzt werden. Bei der Reinigung mit Hochdruckreinigungsgeräten muss ein Schonungsabstand eingehalten werden, insbesondere an den Stellen mit Heißprägung. Um Verformungen vorzubeugen, dürfen die Boxen nur kurzzeitig (max. 15 Sekunden) mit max. 60 °C heißem Wasser gereinigt werden. **Achtung:** Bei Beschädigungen sind Boxen auszuscheiden.

Zum Tragen ist die Box nicht vorgesehen bzw. durch entsprechende gesetzliche Regelungen (z.B. ASchG, AAV) untersagt.

Änderungen, Modifikationen und Manipulationen an Bauteilen ohne Zustimmung von EUROPLAST sind nicht zulässig. Es erlöschen Gewährleistung und Garantien. Folgeschäden sind von der manipulierenden Partei abzuschätzen und zu tragen. Bei Anbauteilen, die von Kunden beigestellt werden oder auf Kundenwunsch vom EUROPLAST-Standard abweichen, obliegen dem Auftraggeber die Prüfungen bezüglich Bauteilsicherheit.

Boxen

Das maximal zulässige Gesamtgewicht der befüllten Box darf nicht überschritten werden (siehe Kennzeichnung an Box bzw. Herstellerangaben) (siehe auch: Ordnungsgemäße Verwendung auf Seite 6).

Es dürfen keine heiße Asche, keine heißen Stoffe (Maximaltemperatur des Füllgutes < 45 °C) oder andere Abfallstoffe eingefüllt werden, für die die Lagerung und der Transport gesetzlich geregelt sind, wie Lack- und Farbreste, Medikamente etc. (siehe GGBG, ADR, AbfallbehpflichtV).

Die Box ist nicht für manuelles Entleeren vorgesehen.

Deckel

Der Deckel darf nicht durch Überladungen aufstehen oder anderweitig geöffnet sein, da sonst die Gefahr von Beschädigungen entsteht.

Hinweis:
Diese Auflistung stellt einen Auszug von immer wieder beobachteten Situationen aus der Praxis dar, auf die explizit hingewiesen werden soll. Sie stellt keinesfalls einen Anspruch auf Vollständigkeit dar.

General

The use of the containers in explosive areas is not permitted due to the possible static charge in the case of plastic boxes.

Under no circumstances should abrasive (irritant) or solvent-based (environmentally hazardous) cleaning agents be used during cleaning. When cleaning with high-pressure cleaners, a protective distance must be adhered to, especially at the points with hot stamping. To prevent deformation, the boxes may be cleaned with water at a maximum temperature of 60 °C for a short time only (no more than 15 seconds). **Please note:** In the event of damage, boxes must be discarded.

The box is not intended to be carried and/or carrying the box is prohibited through appropriate legal regulations (e.g. ASchG, AAV).

Changes, modifications and manipulations of components are not permitted without the consent of EUROPLAST. Doing so renders the guarantees and warranties void. Consequential damages shall be estimated and paid for by the manipulating party. In the case of add-on parts supplied by the customer or deviating from the EUROPLAST standard upon the customer's request, the customer is responsible for the inspections in relation to component safety.

Boxes

The maximum permissible total weight of the filled box must not be exceeded (see marking on box and/or manufacturer's instructions) (see also: 3 Proper use).

No hot ash, hot materials (maximum temperature of the filling material < 45 °C) or other waste materials for which storage and transport are regulated by law should fill the container, e.g. paint and varnish residues, medicines, etc. (see Hazardous Goods Transportation Act (GGBG), European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), Waste Handling Obligation Order (AbfallbehpflichtV)).

The box is not intended for manual emptying.

Lid

The lid must not rise up due to overloading or be otherwise opened. Otherwise there is a risk of damage.

Note:
This list represents an extract relating to frequently observed situations in practice, which should be explicitly pointed out. It is by no means exhaustive.

SICHERHEITSHINWEISE
SAFETY INSTRUCTIONS

Boxen nur auf ebenem und befestigtem Untergrund aufstellen!

Box nicht auf abschüssigem Gelände aufstellen!

Boxen, welche mit Rädern ausgestattet sind, müssen im Stand immer eingebremst werden!

Bei Boxen, die mit Rädern ausgestattet sind, immer darauf achten, dass die Bremssysteme betätigt werden – vor allem bei abschüssigem Gelände!

Nicht auf die Box klettern, setzen oder stellen!

Boxen nicht überladen – es besteht Kippgefahr, was Verletzungen und Beschädigungen zur Folge hat!

Box nicht in der Nähe von Hitzequellen aufstellen!

Keine heißen Stoffe (insbesondere Asche) in die Box einfüllen, Maximaltemperatur < 45 °C!

Der Rohstoff HDPE ist nicht leitend – statische Auf- und Entladungen sind möglich!

Die Boxen wurden hergestellt unter Bezugnahme der geltenden Gesetzesbestimmungen für Ergonomie und Sicherheit am Arbeitsplatz. Das Fehlen von scharfen Ecken und Kanten, die optimierten Fertigungsprozesse um Gefährdungen für Arbeiter zu minimieren und alle anderen angewandten Lösungen ermöglichen es diesen Behältern den erforderlichen Sicherheitsbestimmungen im europäischen Raum zu entsprechen.

Only set up boxes on level and firm ground!

Do not put the box on sloping ground!

Boxes which are equipped with wheels must always be braked when stationary!

In the case of boxes with wheels always make sure that the brake systems are activated – especially on sloping terrain!

Do not climb, sit or stand on the box!

Do not overload boxes – there is a risk of tipping, which results in injuries and damage!

Do not place the box near sources of heat!

Do not put any hot materials (especially ash) in the box, maximum temperature < 45 °C!

The material HDPE is not conductive – Static charging and discharging is possible!

The boxes have been made with reference to the applicable legislation on ergonomics and safety at work. The absence of sharp corners and edges, the reconsidered manufacturing processes in order to minimise hazards for workers and all other applied solutions allow these containers to conform to the required safety regulations in Europe.

REPARATUR UND PRÜFUNG
REPAIR AND TESTING

Bei Reparaturen dürfen nur Originalersatzteile der Firma EUROPLAST Kunststoffbehälterindustrie GmbH verwendet werden!

Um dem ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG) und der Arbeitsmittelverordnung (AM-VO) zu entsprechen, empfehlen wir, regelmäßige Zustandskontrollen von fachkundigen Personen durchführen zu lassen.

Vor jeder Verwendung ist die Box auf den sicheren Zustand hin zu prüfen. Prüfumfang ist immer die gesamte Box mit sämtlichen beweglichen und unbeweglichen Anbauteilen, Deckelbefestigungsteilen, Bremssystemen.

Beschädigte Kunststoffboxen sowie beschädigte Anbauteile (Füße, Traversen, Rad- und/oder Bremssysteme etc.) sind umgehend auszutauschen. Als Beschädigungen gelten starke Verformungen, Risse und Verfärbungen. Eine Weiterverwendung von beschädigten, stark verformten, stark verfärbten Boxen stellt ein Sicherheitsrisiko dar und ist dringendst zu unterlassen.

Nach spätestens 8 Jahren im Freien sind Kunststoffboxen auf UV-Beschädigungen zu überprüfen und bei Beschädigung auszutauschen.

Beschädigte Kunststoffboxen sind ein Sicherheitsrisiko. Sie dürfen nicht zur Lagerhaltung und zum Transport verwendet werden.

Reparaturen an Boxen dürfen nur von Fachbetrieben durchgeführt werden und auch nur dann, wenn die statische Unversehrtheit garantiert wird. Bei Stapelung >2 Boxen rät EUROPLAST aus Sicherheitsgründen von Schweißmaßnahmen ab.

EUROPLAST Kunststoffboxen sind aus dem hochwertigem HDPE Kunststoff und frei von Schadstoffen hergestellt. Dieser Kunststoff ist zu 100 % recycelbar. Bitte werfen Sie kaputte Boxen nicht weg, sondern bringen Sie sie zu einem Wertstoffhof, der die Boxen aufbereiten kann.

In the case of repairs, only use original spare parts of the manufacturer **EUROPLAST Kunststoffbehälterindustrie GmbH**

In order to conform to the Occupational Health and Safety Act (ASchG) and the Work Equipment Regulation (AM-VO), we recommend that regular checks on the condition are carried out by competent persons.

The box should be checked for its safe condition each time before use. The scope of the test always includes the entire box with all movable and immovable attachments, lid fixing parts, brake systems.

Damaged plastic boxes and damaged attachments (feet, cross members, wheel and/or brake systems, etc.) must be replaced immediately. Heavy deformation, cracks and discoloration are all considered as forms of damage. Further use of damaged, heavily deformed, heavily discoloured boxes poses a safety risk and must be avoided at all costs.

Plastic boxes should be checked for UV damage after no more than 8 years outdoors and replaced if damaged.

Damaged plastic boxes are a safety risk. They should not be used for storage and transport.

Repairs to boxes may only be carried out by specialist companies and only if the static and structural integrity is guaranteed. For safety reasons, EUROPLAST advises against welding when stacking >2 boxes.

EUROPLAST plastic boxes are made of high-quality HDPE plastic and are free of harmful substances. This plastic is 100% recyclable. Please do not throw away broken boxes. Take them to a recycling centre that can recycle them.

LAGERUNG UND TRANSPORT
STORAGE AND TRANSPORT

Das Abladen der Kunststoffboxen muss schonend erfolgen. Sie dürfen nicht vom Fahrzeug auf den Boden geworfen oder fallen gelassen werden. Schlagbelastungen sind nicht zulässig – weder einzeln noch im gesamten Stapel.

Falls die Kunststoffboxen zwischengelagert werden, muss darauf geachtet werden, dass diese auf ebenem Gelände gelagert werden und dass das maximal zulässige Gesamtgewicht der untersten Box nicht überschritten wird (siehe Kennzeichnung an Box bzw. Herstelleranga-ben/Prospekt).

Die Herstellervorgaben sind einzuhalten, da sonst sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche entfallen.

Nichteinhalten kann Gefahr für Leib und Leben bedeuten.

Beim Transport von Kunststoffboxen sind die Vorschriften bezüglich Ladungssicherung zu beachten.

The unloading of plastic boxes must be done gently. They must not be thrown to the ground from a vehicle or dropped. Impact loads are not allowed – neither individually nor in the entire stack.

If the plastic boxes are stored temporarily, care must be taken that they are stored on level ground and that the maximum permissible total weight of the lowest box is not exceeded (see marking on box or manufacturer's information/brochure).

The manufacturer's specifications must be adhered to, as otherwise all guarantee and warranty claims are void.

Not adhering to these safety notes may result in physical/mortal injury.

When transporting plastic boxes, the regulations regarding the securing of loads must be observed.

VERWEISE AUF VORSCHRIFTEN
REFERENCES TO REGULATIONS

89/391 EWG
EU-Arbeitsschutzrahmenrichtlinie mit den betreffenden Paragraphen und Anhängen sowie der entsprechenden Gesetze und Verordnungen der Mitgliedsstaaten, die die Rahmenrichtlinie umsetzen

89/655 EWG
EU-Arbeitsmittelbenutzungsrichtlinie

AM-VO
Arbeitsmittelverordnung mit den betreffenden Paragraphen und Anhängen

AWG
Abfallwirtschaftsgesetz mit den betreffenden Paragraphen und Anhängen

AbfallbehpflichtV
Abfallbehandlungspflichtenverordnung mit den betreffenden Paragraphen und Anhängen

ASchG
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz

AAV
Allgemeine Arbeitnehmerschutzverordnung mit den entsprechenden Paragraphen und Anhängen

V Bauschutt
Verordnung über die sachgemäße Trennung von Baurestmassen mit den entsprechenden Paragraphen und Anhängen

VEXAT
Verordnung explosionsfähige Atmosphären mit den entsprechenden Paragraphen und Anhängen

89/391 EEC
EU Health and Safety Framework Directive with the relevant sections and appendixes as well as the corresponding laws and regulations of the member states implementing the Framework Directive

89/655 EEC
EU Work Equipment Usage Directive

AM-VO
Work Equipment Order with the relevant sections and appendixes

AWG
Waste Management Act with the relevant sections and appendixes

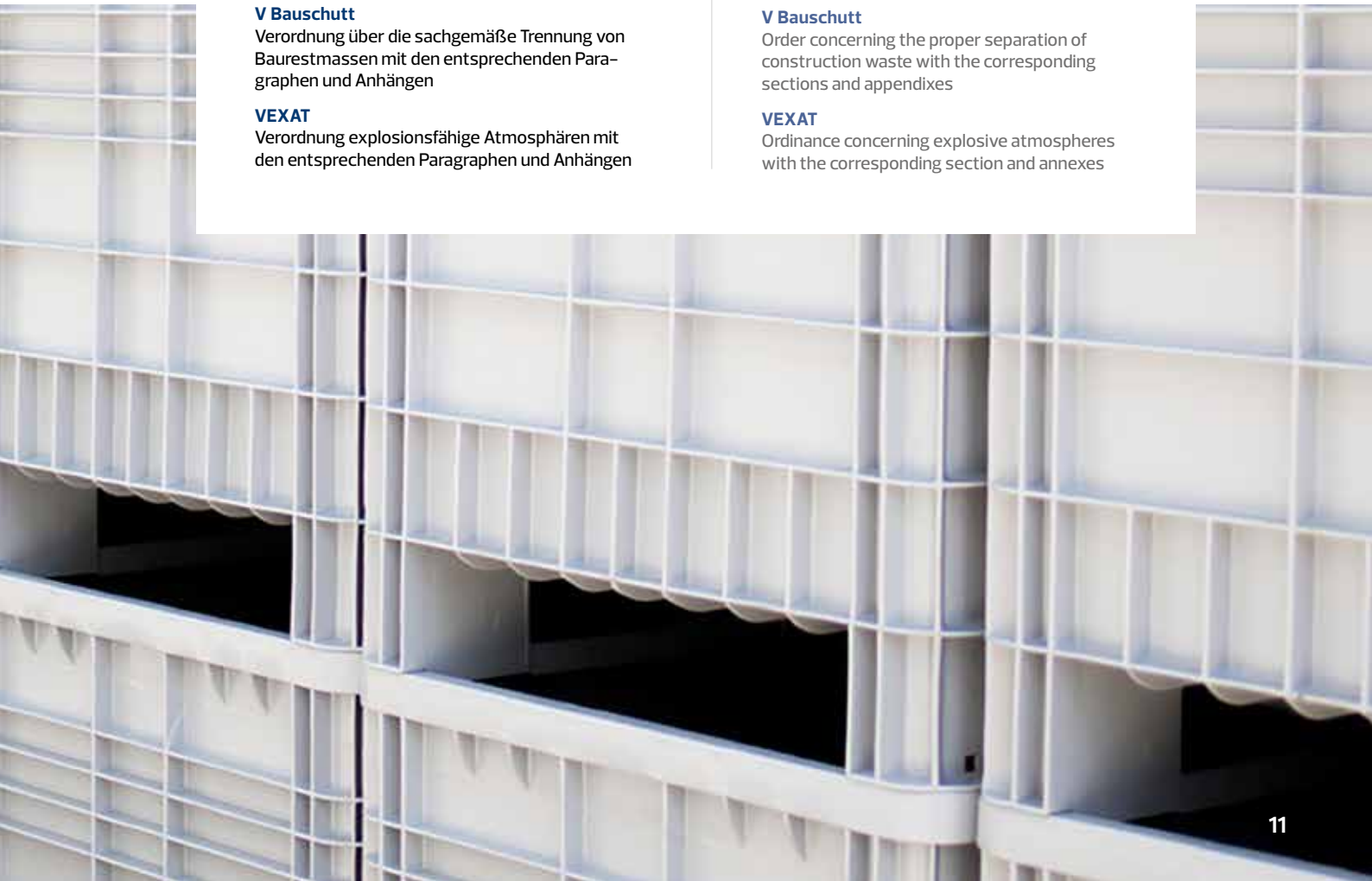
AbfallbehpflichtV
Waste Handling Obligation Order with the relevant sections and appendixes

ASchG
Occupational Health and Safety Act

AAV
General Occupational Health and Safety Act with the relevant sections and appendixes

V Bauschutt
Order concerning the proper separation of construction waste with the corresponding sections and appendixes

VEXAT
Ordinance concerning explosive atmospheres with the corresponding section and annexes



TECHNISCHE DATEN KUNSTSTOFFBOXEN
TECHNICAL DATA PLASTIC BOXES

Die Kunststoffboxen sind standardmäßig mit Traversen oder Füßen ausgestattet.

Materialinformationen

- **Formstabil, schlag- und verrottungsfest**
- **Witterungsbeständig und UV-stabil für 8 Jahre**
- **Resistent gegen Frost, Wärme und Chemikalien**
- **Recycelbar**

The plastic boxes are equipped with cross members or feet as standard.

Material information

- **Dimensionally stable, impact-resistant and rot-proof**
- **Weather resistant and UV stable for 8 years**
- **Resistant to frost, heat and chemicals**
- **Recyclable**

Elektrogeräte und Altbatterien sicher transportieren.

Transport electrical equipment and used batteries safely.

Brandverhalten von HDPE

Das von der Firma EUROPLAST GmbH verwendete HDPE, welches für die Produktion der Kunststoffboxen verwendet wird, kann mit einem hochmolekularen Wachs verglichen werden. Die Selbstentzündungstemperatur liegt, abhängig von der jeweiligen Type, über 348 °C. Beim Brennen mit ausreichend Sauerstoff entstehen keine schädlichen oder umweltgefährdenden Schadstoffe. Bei der vollständigen Verbrennung entstehen CO_2 und H_2O. Bei unvollständiger Verbrennung kann CO entstehen. In der Literatur werden für dieses Polyethylen folgende Klassen angegeben.

DIN 4102 Baustoffklasse B2
UL 94 Underwriters Laboratories HB
Oxygen-Index ca. 17 % O2
FMVSS 302, DIN 75200 >/= 1mm

Fire characteristics of HDPE

The HDPE used by EUROPLAST GmbH, which is used for the production of plastic boxes, can be compared to a highly molecular wax. The self-combustion temperature is above 348 ° C, depending on the type. When burning with sufficient oxygen, no harmful or environmentally hazardous pollutants are produced. Full combustion produces CO_2 and H_2O. Incomplete combustion can cause CO. In the notes, the following classes are stated for this polyethylene.

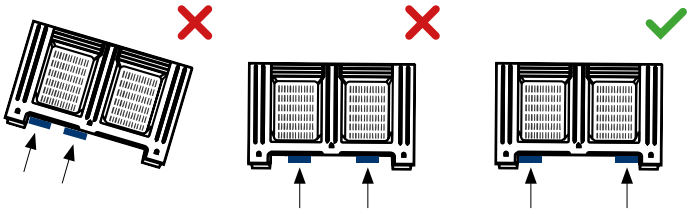
DIN 4102 building material class B2
UL 94 Underwriters Laboratories HB
Oxygen index approx. 17% O2
FMVSS 302, DIN 75200 >/= 1mm

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR DEN ORDNUNGSGEMÄSSEN UMGANG
INSTRUCTIONS FOR PROPER HANDLING

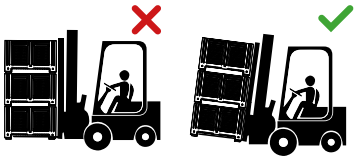
Positionierung der Staplergabeln / Position of forklift forks

Das Positionieren der Staplergabeln an den Füßen der Box anliegend verringert die Wahrscheinlichkeit, dass sich die Box bewegt oder umkippt.

Positioning the forks of the forklift directly next to the feet of the box reduces the likelihood of moving or tipping over.

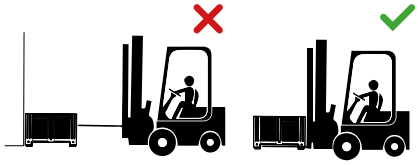


Transport mit dem Gabelstapler / Transport with foklift



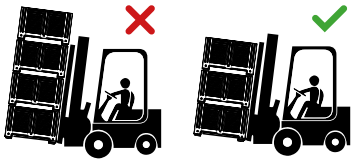
Während des Transports mit dem Gabelstapler muss die Ladung immer in Richtung des Bedieners geneigt sein, um Sturzgefahr zu vermeiden.

During transport with forklift, the load must always be inclined in the direction of the operator in order to avoid the risk of falling.



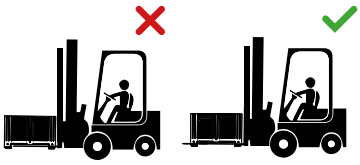
Das Drücken der Boxen gegen vertikale Oberflächen kann die Boxen beschädigen. Daher ist es vorzuziehen, sie auf einer ebenen, freien Oberfläche abzustellen.

Pressing the boxes against vertical surfaces can damage them. Therefore, it is preferable to place them on a flat, free surface.



Aus Sicherheitsgründen ist es nicht ratsam, dass die Ladung die Höhe des Hubgerüsts überschreitet.

For safety reasons, it is not advisable that the load exceeds the height of the mast.



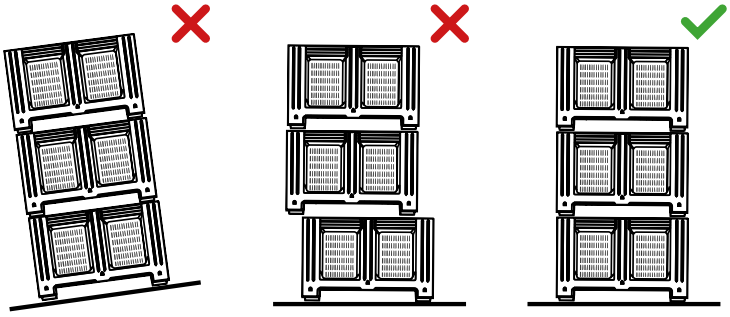
Beim Verladen der Boxen darf die Staplergabel nicht über die Box hinausragen.

When loading the boxes, the forklift fork must not protrude beyond the box.

Lagerung / Storage

Um das Unfallrisiko durch Umstürzen von Boxenstapeln zu minimieren, sollten diese vorzugsweise auf ebenem Untergrund gestapelt werden. Unebene Oberflächen sollen vermieden werden. Es ist wichtig, dass alle Behälter ordnungsgemäß gestapelt werden, damit sich die Stapel nicht destabilisiert.

To minimize the risk of accidents by overturning of stacks of boxes, these should preferably be stacked on level ground. Uneven surfaces should be avoided. It is important that all containers are stacked properly so that the stacks do not destabilize.



www.europlast.at
euro plast

EUROPLAST Kunststoffbehälterindustrie GmbH
9772 Dellach im Drautal, AUSTRIA

T +43 (0)4714 8228-0
F +43 (0)4714 8228-20

verkauf@europlast.at

www.europlast.at