



## GENEHMIGUNG DER PRODUKTVERPACKUNG FÜR DEN TRANSPORT VON GEFAHRGUT: NET0113A

EIGENTÜMER DER URKUNDE:  
**Emballator Mellerud Plast AB**

**HERSTELLERFIRMA:** Emballator Mellerud Plast AB, Box 83, SE-464 22 Mellerud, SWEDEN

**VERPACKUNGSKENNZEICHNUNG:**  **3H1/Y1.9/150/YR/N/NET0113A - ID**  
 "YR" wird durch die beiden letzten Ziffern des Jahres ersetzt.  
 "ID" muss durch eine vom Hersteller festgelegte Identifikation ersetzt werden.  
 Die Verpackung ist außerdem mit dem Herstellungsmonat entsprechend zu kennzeichnen.

**PRODUKT:**

#: Verpackungscode	Beschreibung	Technische Zeichnung	Material
1: 3H1, Kunststoff-Kanister	mit nicht abnehmbarem Deckel	H2511-610N 20080710	HDPE, Sabic B5210
2: 3H1, Kunststoff-Kanister	mit nicht abnehmbarem Deckel	H2011-610N 20050207	HDPE, Sabic B5210
3: 3H1, Kunststoff-Kanister	mit nicht abnehmbarem Deckel	H1511-610N 20050207	HDPE, Sabic B5210



**MASSANGABE:**

Kanister- Gewicht, g	Volumen, Liter	Länge, mm	Breite, mm	Höhe, mm	Halsgröße, mm
1: 1100-1400	25.0	290	250	467	60
2: 970-1234	20.0	290	250	393	60
3: 835-1063	15.0	290	250	319	60

**VERSCHLUSSMECHANISMUS:**

#: Schraubverschluss	Produzent	Technische Zeichnung	Material	Dichtung	Drehmoment
1: 60 mm	KTH GmbH	V 6126 OV	Marlex HXM 50100	Foamed PE	20 - 25 Nm
1.1: 60 mm	KTH GmbH	V 6126 OV	Marlex HXM 50100	Foamed PE	10 - 25 Nm
2: 60 mm	Bergi-Plast GmbH	00-1836	Total 51090	Foamed PE	20 - 25 Nm
2.1: 60 mm	Bergi-Plast GmbH	00-1836	Total 51090	Foamed PE, Rubber, Alveolit	10 Nm
3: 61 mm	Emballator Växjöplast AB	12575 18.08.15	HDPE	EPE/PET, EPE/IHS, EPE ALU	10 - 25 Nm
3.1: 61 mm	Emballator Växjöplast AB	12575 18.08.15	HDPE	EPE/PET, EPE ALU	10 Nm
4: CR 61 mm	Bericap GmbH	ENG-00-013532	HDPE	PE/Alkozell/PE	20 Nm
5: CR 22 mm	Modulpac AB	22YD / 22IO	HDPE / HDPE	Alu wad	3 Nm



**GENEHMIGUNG:**

Das Zertifikat ist maximal fünf Jahre gültig, sofern keine Änderungen an Verpackungsdesign, Materialien, Abmessungen, Verschlussystem oder Bauweise vorgenommen wurden. Überprüfen Sie die NET-Website, um die Gültigkeit des Zertifikats sicherzustellen.

NET stellt die Zertifizierung für das beschriebene Produkt gemäß der delegierten Behörde der norwegischen Direktion für Katastrophenschutz und Notfallplanung (DSB) aus: Gesetzliche Bestimmungen für den Transport gefährlicher Güter auf Straße und Schiene - 06 / 6950-7 / BJRU.

NET stellt die Zertifizierung für das beschriebene Produkt gemäß der delegierten Behörde der norwegischen Direktion für den Seeverkehr (Sjøfartsdirektoratet) aus - 200705977-4 / 5367.1.

NET erteilt die Zertifizierung für das beschriebene Produkt gemäß einer Vereinbarung zwischen der norwegischen Zivilluftfahrtbehörde (Luftfartstilsynet) - 01.03.18 - 18 / 00114-8.

**VORSCHRIFTEN:**

UN-Empfehlungen zum Transport gefährlicher Güter.

ADR, Europäisches Abkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

RID, Internationale Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Schiene.

IMDG, International Maritime Dangerous Goods Code, Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr.

ICAO, Technische Anleitung für den sicheren Transport gefährlicher Güter auf dem Luftweg.

IATA, Gefahrgutverordnung, für den Luftverkehr.

**DIE GENEHMIGUNG IST GÜLTIG FÜR:**

Die Verpackung muss immer gemäß den Anforderungen des geltenden UN-Codes und seiner Verpackungsanweisung verwendet werden. Die Verpackung wurde gemäß ADR / RID auf Permeabilität geprüft. Kompatibilitätstests wurden gemäß ADR / RID mit den unten aufgeführten Inhalten durchgeführt:

Inhalt	Max. relative Dichte	Max. Gasdruck, kPa bei +50°C	Verpackung #	Verschluss #
Standardflüssigkeit B: Essigsäure	1.1	142	1,2,3	1, 2, 3
Standardflüssigkeit C: n-Butylacetat	1.0	142	1,2,3	1, 2, 3
Standardflüssigkeit D: Mischung von Kohlenwasserstoffe	1.0	142	1,2,3	1, 2, 3, 1.1, 2.1, 3.1, 4
Standardflüssigkeit E: Salpetersäure	1.4	142	1,2,3	1, 2, 3
Standardflüssigkeit F: Wasser	1.9	142	1,2,3	1, 2, 3

**DIE DOKUMENTE STÜTZEN SICH AUF DIE ZUSTIMMUNG VON:**

Report id.	Datum	Ausgestellt von	Anwendungsbereich
NET0113A	04.10.2007	NET	Typgenehmigung
NET0113A-NA	08.11.2007	NET	Typgenehmigung
NET0120A	19.01.2011	NET	Typgenehmigung
NET0113A2	15.08.2016	NET	Zusätzliche Typenprüfung, Verschluss #1.1, 2.1

NET16T04	24.01.2017	NET	Zusätzliche Typenprüfung, Verschluss # 3
NET01T12-1	28.04.2017	NET	Zusätzliche Typenprüfung, Verschluss #1.1, 2.1, 3.1
NET0113A11	02.07.2020	NET	Zusätzliche Typenprüfung, Verschluss # 4

**TEST STANDARD:**

Alle Tests werden gemäß der von NET akkreditierten Testmethode ATM001 durchgeführt. Die Prüfmethode ist gemäß ISO17025, genehmigt von Norsk Akkreditering, akkreditiert und basiert auf ISO16495 und ISO13274.



PORSGRUNN, NORWAY

**08.07.2020**

DIE URKUNDE IST GÜLTIG BIS ZUM:

**31.07.2025**



Geir Morten Johansen  
Urkundsbeamter



Rune Madsen Fink  
Controlling

*Nordisk Emballasje Testing AS Certification*

*Dieses ist eine Übersetzung des englischen Originals. Im Zweifelsfall gilt der englische Text.*