

Kapitel 4.1 Användning av förpackningar, inklusive IBC-behållare och storförpackningar

Glas	10 kg	Fat		
Plast ¹	30 kg	stål (1A1, 1A2)	400 kg	400 kg
Metall	40 kg	aluminium (1B1, 1B2)	400 kg	400 kg
Papper ^{1,2}	10 kg	annan metall (1N1, 1N2)	400 kg	400 kg
Papp ^{1,2}	10 kg	plast (1H1, 1H2)	400 kg	400 kg
		plywood (1D)	400 kg	400 kg
		papp (1G) ¹	400 kg	400 kg
¹ Dessa förpackningar ska vara dammtäta.		Lådor		
² Dessa innerförpackningar får inte användas om ämnena kan bli flytande under transporten.		stål (4A)	400 kg	400 kg
		aluminium (4B)	400 kg	400 kg
		annan metall (4N)	400 kg	400 kg
		trä (4C1)	400 kg	400 kg
		trä med dammtäta väggar (4C2)	400 kg	400 kg
		plywood (4D)	400 kg	400 kg
		träfibermaterial (4F)	400 kg	400 kg
		papp (4G) ¹	60 kg	60 kg
		cellplast (4H1)	400 kg	400 kg
		styv plast (4H2)		
		Dunkar		
		stål (3A1, 3A2)	120 kg	120 kg
		aluminium (3B1, 3B2)	120 kg	120 kg
		plast (3H1, 3H2)	120 kg	120 kg
Enkla förpackningar				
Fat				
stål (1A1 eller 1A2)			400 kg	400 kg
aluminium (1B1 eller 1B2)			400 kg	400 kg
annan metall än stål eller aluminium (1N1 eller 1N2)			400 kg	400 kg
plast (1H1 eller 1H2)			400 kg	400 kg
Dunkar				
stål (3A1 eller 3A2)			120 kg	120 kg
aluminium (3B1 eller 3B2)			120 kg	120 kg
plast (3H1 eller 3H2)			120 kg	120 kg
Lådor				
stål (4A) ³			400 kg	400 kg
aluminium (4B) ³			400 kg	400 kg
annan metall (4N) ³			400 kg	400 kg
trä (4C1) ³			400 kg	400 kg
plywood (4D) ³			400 kg	400 kg
träfibermaterial (4F) ³			400 kg	400 kg
trä med dammtäta väggar (4C2) ³			400 kg	400 kg
papp (4G) ³			400 kg	400 kg
styv plast (4H2) ³			400 kg	400 kg
Säckar				
Säckar (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^{3,4}			50 kg	50 kg
Integrerade förpackningar				
plastkärl i ett fat av stål, aluminium, plywood, papp eller plast (6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1 eller 6HH1)			400 kg	400 kg
plastkärl i en korg eller låda av stål eller aluminium eller i en låda av trä, plywood, papp eller styv plast (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 eller 6HH2)			75 kg	75 kg
glaskärl i ett fat av stål, aluminium, plywood eller papp (6PA1, 6PB1, 6PD1 eller 6PG1) eller i en korg eller låda av stål eller aluminium, i en låda av trä eller papp eller i en flätverkskorg (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 eller 6PG2) eller i en förpackning av styv plast eller cellplast (6PH1 eller 6PH2)			75 kg	75 kg
Tryckkärl , under förutsättning att de allmänna bestämmelserna i 4.1.3.6 uppfylls.				
³ Dessa förpackningar får inte användas för ämnen som kan bli flytande under transporten.				
⁴ Dessa förpackningar får bara användas för ämnen i förpackningsgrupp II, om transporten sker i en sluten lastbärare.				
Särbestämmelser för förpackningen:				
PP31	För UN 1326, 1339, 1340, 1341, 1343, 1352, 1358, 1373, 1374, 1378, 1379, 1382, 1384, 1385, 1390, 1393, 1394, 1400, 1401, 1405, 1417, 1431, 1437, 1871, 1923, 1929, 2004, 2008, 2318, 2545, 2546, 2624, 2805, 2813, 2830, 2835, 2844, 2881, 2940, 3078, 3088, 3170 (förpgrp II), 3182, 3189, 3190, 3205, 3206, 3208 och 3209 ska förpackningarna vara hermetiskt tillslutna.			
PP39	För UN 1378 krävs en luftningsanordning vid användning av förpackningar av metall.			

OBS! Detta rättelseblad ersätter s. 195–196 av tidigare utgivna TSFS 2013:106. Rättelsen avser förpackningsinstruktion P410.

Del 4 – Bestämmelser om förpackningar och om tankar

PP40	För följande ämnen i förpackningsgrupp II är säckar inte tillåtna: UN 1326, 1340, 1352, 1358, 1374, 1378, 1382, 1390, 1393, 1394, 1396, 1400, 1401, 1402, 1405, 1409, 1417, 1418, 1436, 1437, 1871, 2624, 2805, 2813, 2830, 2835, 3078, 3131, 3132, 3134, 3170, 3182, 3208 och 3209.
PP83	För UN 2813 får vattentäta påsar, som innehåller högst 20 g av ett ämne med ändamålet att utveckla värme, förpackas för transport. Varje vattentät påse ska läggas i en förseglad plastpåse och placeras i en mellanförpackning. En ytterförpackning får innehålla högst 400 g sådant ämne. Vatten, eller annan vätska som kan reagera med det vattenreaktiva ämnet, får inte finnas i förpackningen.

P411	FÖRPACKNINGSSINSTRUKTION	P411
Denna instruktion gäller för UN 3270.		
Följande förpackningar är tillåtna, om de allmänna bestämmelserna i 4.1.1 och 4.1.3 är uppfyllda: Fat: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D och 1G. Lådor: 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 och 4H2. Dunkar: 3A2, 3B2 och 3H2.		
förutsatt att en explosion på grund av tryckstegring inte kan inträffa. Den högsta nettovikten får inte överstiga 30 kg.		

P500	FÖRPACKNINGSSINSTRUKTION	P500
Denna instruktion gäller för UN 3356.		
Följande förpackningar är tillåtna, om de allmänna bestämmelserna i 4.1.1 och 4.1.3 är uppfyllda: Fat: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D och 1G. Lådor: 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 och 4H2. Dunkar: 3A2, 3B2 och 3H2.		
Förpackningarna ska uppfylla provningskraven för förpackningsgrupp II. Generatorer ska transporteras i ett kolli som i fall en generator aktiveras inuti inuti kollit uppfyller följande krav: (a) andra generatorer i kollit får inte aktiveras, (b) förpackningsmaterialet får inte antändas, och (c) temperaturen på det färdigställda kollits utsida får inte överstiga 100°C.		

P501	FÖRPACKNINGSSINSTRUKTION	P501	
Denna instruktion gäller för UN 2015.			
Följande förpackningar är tillåtna, om de allmänna bestämmelserna i 4.1.1 och 4.1.3 är uppfyllda.			
	Sammansatta förpackningar	Innerförpackningar högsta volym	Ytterförpackningar högsta nettovikt
(1)	Lådor (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4H2) eller fat (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D) eller dunkar (3A2, 3B2, 3H2) med innerförpackningar av glas, plast eller metall	5 l	125 kg
(2)	Låda av papp (4G) eller fat av papp (1G) med innerförpackningar av plast eller metall, var och en i en säck av plast	2 l	50 kg
Enkla förpackningar			Högsta volym
Fat			
stål (1A1)			250 l
aluminium (1B1)			250 l
annan metall (1N1)			250 l
plast (1H1)			250 l
Dunkar			
stål (3A1)			60 l
aluminium (3B1)			60 l
plast (3H1)			60 l
Integrerade förpackningar			
Plastkär i ett fat av stål eller aluminium (6HA1 eller 6HB1)			250 l
Plastkär i ett fat av papp, plast eller plywood (6HG1, 6HH1 eller 6HD1)			250 l
Plastkär i en korg eller låda av stål eller aluminium eller plastkär i en låda av trä, plywood, papp eller styv plast (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 eller 6HH2)			60 l
Glaskär i ett fat av stål, aluminium, papp, plywood, styv plast eller cellplast (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 eller 6PH2) eller i en låda av stål, aluminium, trä, papp eller plywood (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 eller 6PD2)			60 l