



## KVANTITETSBEGRÄNSNINGAR FÖR HANTERING AV FARLIGT GODS ÖVER STOCKHOLMS HAMNAR

Denna bilaga avser terminalerna i Stockholm och Nynäshamn. Kapellskär och Gotlandstrafiken från Nynäshamn berörs ej av bestämmelser i denna bilaga.

Vid utarbetandet av nedanstående begränsningar har hänsyn tagits till lokala förhållanden såsom närheten till bebyggelse, anläggningar och andra platser, där människor vanligen uppehåller sig.

Utöver dessa begränsningar gäller varje annan bestämmelse, förordning eller lag som utfärdats eller kommer att utfärdas av myndighet.

De maximala kvantiteterna avser dels vad som får skeppas vid varje anlop dels vad som samtidigt får finnas i terminalen. Vid de senare fallen skall mängden anses som ett riktvärde. Med riktvärde avses här en rekommendation. Om den överskrids skall åtgärder vidtas så att den efterföljs. Säkerhetschefen kan efter hörande med Terminalchef eller Hamnchef medge undantag från mängd begränsningarna.

### IMDG KLASS 1, EXPLOSIVA ÄMNEN OCH FÖREMÅL

<i>Klass</i>	<i>Kommentar</i>
1.1	Ämnen och föremål med risk för massexplosion, hanteras ej.
1.2	Ämnen och föremål med risk för splitter och kaststycken men inte massexplosion, hanteras ej.
1.3	Ämnen och föremål med risk för brand, och mindre risk för tryckvåg splitter och kaststycken, men inte för massexplosion a) vars förbränning ger upphov till avsevärd stålningvärme, eller b) vilka brinner efter varandra och ger upphov till mindre verkningar genom tryckvåg eller splitter och kaststycken.  Maximal kvantitet: 10 000 kg nettovikt explosivämne.
1.4	Ämnen och föremål med endast obetydlig explosionsrisk i händelse av antändning eller initiering under transport. Verkningsgraden är i stort sett begränsade till kollit och det kan inte förväntas splitter av betydande storlek eller utbredning. Brand utifrån får inte förorsaka praktiskt taget samtidig explosion av så gott som hela kollits innehåll.  Maximal kvantitet: 75 000 kg nettovikt explosivämne.
1.5	Mycket okänsliga ämnen med risk för massexplosion men med mycket liten sannolikhet för initiering eller övergång från brand till detonation under normala transportförhållanden.



	Maximal kvantitet: 10 000 kg nettovikt explosivämne.
1.6	Extremt okänsliga föremål utan risk för massexplosion. Föremålen innehåller endast extremt okänsliga ämnen och där sannolikheten för oavsiktlig antändning eller utbredning är försumbar.  Maximal kvantitet: 10 000 kg nettovikt explosivämne.

Om hantering ska ske av explosiv vara av flera riskgrupper samtidigt räknas maximal tillåten kvantitet efter gruppen med den strängaste begränsningen.

### IMDG KLASS 2, GASER

<i>Klass</i>	<i>Kommentar</i>
2.1	Brandfarliga gaser (vilket motsvarar grupper betecknade med den versala bokstaven F). a) Lastade tankcontainrar, hanteras ej. b) Mindre förpackningar(gasflaskor), avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.  UN 1950 Aerosoler omfattas inte av begränsningar.
2.2	Icke brandfarliga, icke giftiga gaser. Maximal kvantitet: 200 000 kg
2.3	Giftiga gaser, hanteras ej.

### IMDG KLASS 3, BRANDFARLIGA VÄTSKOR

<i>Klass</i>	<i>Förpacknings-grupp</i>	<i>Kommentar</i>
3	I	Produkter med en kokpunkt under 35°C, hanteras ej <sup>1</sup> .
3	II	Produkter med flampunkt under 23°C, maximal kvantitet: 100 000 kg.
3	III	Produkter med flampunkt mellan 23°C och 60°C, maximal kvantitet: 150 000 kg.

Om hantering ska ske av produkter av flera förpackningsgrupper samtidigt uppgår den sammanlagda maximala kvantiteten till 150 000 kg.

<sup>1</sup> Hantering kan medges om utomhustemperaturen är stadigt < 10grader och under hela dygnet. I sådant fall är maximal kvantitet 100. 000 kg.

**IMDG KLASS 4, BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN,  
SJÄLVANTÄNTANDE ÄMNEN, ÄMNEN SOM I KONTAKT  
MED VATTEN AVGER BRANDFARLIGA GASER.**

<i>Klass</i>	<i>Förpacknings- grupp</i>	<i>Kommentar</i>
4.1		<p>a) Brandfarliga fasta ämnen, maximal kvantitet 100 000 kg. Fasta ämnen som kan orsaka brand genom friktion skall avgöras i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.</p> <p>b) Självreaktiva ämnen, se även förteckning i IMDG-koden över självreaktiva ämnen som är tillåtna för transport.</p> <p>i. typ A-D<sup>2</sup>, hanteras ej.</p> <p>ii. typ E-G, maximal kvantitet, 100 000 kg.</p> <p>c) Fasta okänsliggjorda explosivämnen, avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.</p> <p>Om hantering ska ske av ämnen av flera riskgrupper samtidigt uppgår den sammanlagda maximala kvantiteten till 100 000 kg.</p>
4.2	I	Självantändande ämnen, hanteras ej.
4.2	II	Självantändande ämnen, avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.
4.2	III	Självantändande ämnen, avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.
4.3	I	Ämnen som utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med vatten, hanteras ej.
4.3	II	Ämnen som utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med vatten, maximal kvantitet, 80 000 kg.
4.3	III	Ämnen som utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med vatten, maximal kvantitet, 120 000 kg.

Om hantering ska ske av ämnen av flera förpackningsgrupper samtidigt uppgår den sammanlagda maximala kvantiteten till 120 000 kg.

<sup>2</sup> Självreaktiva ämnen indelas i sju typer (A-G) beroende på deras farlighetsgrad.

**IMDG KLASS 5, OXIDERANDE ÄMNEN OCH ORGANISKA PEROXIDER**

<i>Klass</i>	<i>Förpackningsgrupp</i>	<i>Kommentar</i>
5.1	I	Oxiderande ämnen, maximal kvantitet, 10 000 kg.
5.1	II	Oxiderande ämnen, maximal kvantitet, 75 000 kg.
5.1	III	Oxiderande ämnen, maximal kvantitet, 100 000 kg.
5.2		Organiska peroxider, se även förteckning i IMDG-koden över organiska peroxider som är tillåtna för transport. a) typ A-D <sup>3</sup> , hanteras ej. b) typ E-G, maximal kvantitet, 100 000 kg.

Om hantering ska ske av ämnen med olika förpackningsgrupper/typer samtidigt uppgår den sammanlagda maximala kvantiteten till 100 000 kg.

**IMDG KLASS 6, GIFTIGA ÄMNEN OCH SMITTFÖRANDE ÄMNEN**

<i>Klass</i>	<i>Förpackningsgrupp</i>	<i>Kommentar</i>
6.1	I	Giftiga ämnen med hög fara, avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.
6.1	II	Giftiga ämnen med medelhög fara, maximal kvantitet, 40 000 kg.
6.1	III	Giftiga ämnen med låg fara, maximal kvantitet, 100 000 kg.
6.2		Smittförande ämnen, maximal kvantitet avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.

Om hantering ska ske av ämnen av flera förpackningsgrupper samtidigt uppgår den sammanlagda maximala tillåtna kvantiteten till 100 000 kg.

**IMDG KLASS 7, RADIOAKTIVA ÄMNEN**

<i>UN-nummer</i>	<i>Kommentar</i>
UN2908-UN2911	Undantagna kollin, ingen begränsning i kvantitet.
UN2915 & UN3332	Kollin av TYP A, maximal kvantitet: Försändelser om, ej över 10 kollin och summan av transportindex ej över 3, är tillåtna utan ytterligare

<sup>3</sup> Organiska peroxider indelas i sju typer (A-G) beroende på deras farlighetsgrad.



	begränsning.
Övriga UN nummer	Maximal kvantitet avgörs i varje enskilt fall. Förhandsförfrågan ska ske i god tid.

#### *IMDG KLASS 8, FRÄTANDE ÄMNER*

<i>Klass</i>	<i>Förpackningsgrupp</i>	<i>Kommentar</i>
8	I	Starkt frätande ämnen, maximal kvantitet, 40 000 kg.
8	II	Frätande ämnen, maximal kvantitet, 80 000 kg.
8	III	Svagt frätande ämnen, maximal kvantitet, 120 000 kg.

Om hantering ska ske av ämnen av flera förpackningsgrupper samtidigt uppgår den sammanlagda maximala tillåtna kvantiteten till 120 000 kg.

#### *IMDG KLASS 9, ÖVRIGA FARLIGA ÄMNER OCH FÖREMÅL*

<i>Klass</i>	<i>Kommentar</i>
9	Omfattar ämnen och föremål som utgör en fara under transport, vilken inte omfattas av definitionen för andra klasser, Maximal kvantitet, 100 000 kg.

Denna bilaga är framtagen av Stockholms Hamn i samråd med säkerhetsrådgivare, 2014-01-14.