

Gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen (limited quantities)

In hoofdstuk 3.4 van het ADR staat de 'limited quantities (LQ) regeling' voor het vervoer van gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen.

Voorwaarde voor het toepassen van deze vrijstellingsregeling is dat gebruik wordt gemaakt van een samengestelde verpakking (binnen- en buitenverpakking), bijvoorbeeld een aantal flessen of blikken in een kartonnen doos of op een tray.

In kolom 7a van de ADR-stoffenlijst in hoofdstuk 3.2 staat voor elk UN-nummer de maximum toegestane hoeveelheid per binnenverpakking. Het maximum per buitenverpakking bedraagt 30 kg bruto massa en 20 kg voor trays.

Tot de voorgeschreven maximum hoeveelheden per verpakking of tray is het toegestaan gevaarlijke stoffen te vervoeren zonder dat aan alle voorschriften van het ADR is voldaan. Er is geen maximum aan de hoeveelheid in het voertuig.

LQ-kenmerk

Elke buitenverpakking of tray moet zijn gekenmerkt met een ruitvormig kenmerk, op de punt staand, met een zwarte boven- en onderpunt en een witte rand in het midden. Het kenmerk moet zijden hebben van minimaal 100 mm. Als de verpakking te klein is voor deze afmeting, mag het kenmerk worden verkleind tot zijden van 50 mm, op voorwaarde dat het duidelijk zichtbaar blijft.

Op het witte deel kan de letter Y voorkomen, wat gebruikt wordt in de luchtvracht.



De volgende voorschriften blijven van toepassing:

- algemene verpakkingsvoorschriften, zoals een geschikte stevige verpakking, die zodanig is vervaardigd en gesloten dat elk verlies van de inhoud is uitgesloten onder normale vervoersomstandigheden;
- als binnenverpakkingen vloeistoffen bevatten, moet de buitenverpakking worden voorzien van richtinggevende pijletiketten op twee tegenover elkaar gelegen zijden;



- als gebruik wordt gemaakt van een extra oververpakking (pallet, krat, doos), dan moet deze voorzien worden van het opschrift 'oververpakking', het LQ-kenmerk en (indien van toepassing) de richtinggevende pijletiketten, indien deze aan de buitenzijde niet zichtbaar zijn;
- breekbare of makkelijk doorboorbare verpakkingen op trays moeten in een geschikte tussenverpakking worden geplaatst;
- verpakkingen van glas, aardewerk of porselein met vloeistoffen van klasse 8, verpakkingsgroep II, moeten voorzien zijn van een inerte en stijve tussenverpakking;
- voordat het transport plaatsvindt, moet de afzender de vervoerder aantoonbaar informeren over de totale bruto massa te vervoeren stoffen;
- het LQ-kenmerk met zijden van minimaal 250 mm moet worden aangebracht op transporteenheden met een ttm >12 ton en waarmee >8 ton aan verpakkingen met limited quantities wordt vervoerd:
 - op voertuigen, aan voor- en achterzijde,
 - op bulkcontainers, aan 4 zijden,tenzij tevens gevaarlijke stoffen worden vervoerd waarvoor oranje borden zijn vereist;
- vervoerverbod door tunnels van categorie E, indien het voertuig/de bulkcontainer voorzien is van het LQ-kenmerk;
- de awareness opleiding conform ADR 1.3 voor personeel dat betrokken is bij ADR handelingen.