

vervoer van gevaarlijke produkten






Sommige produkten zijn uiteraard gevaarlijk en kunnen in zekere gevallen ernstige ongevallen veroorzaken indien ze voortijdig vrijkomen: ontploffingen, brand, stralingen, vergiftiging, bezoedeling, ...

Het is dus in ieders belang dat dergelijke produkten met een maximum aan voorzorgen verpakt, behandeld en vervoerd worden.

Er zijn dienaangaande wettelijke voorschriften waarop wij menen te moeten aandringen bij de afzenders. Wat het vervoer per spoorweg betreft, zijn die voorschriften opgenomen in het R.I.D. (Internationaal Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor). Ze gelden zowel in binnenverkeer als in internationaal verkeer.

De produkten zijn in diverse categorieën gerangschikt.

<i>Immatriculatie- nummer van het etiket</i>	<i>Symbool en beschrijving</i>	<i>Betekenis</i>	<i>Toepassingen</i>
DC 1944	Zwarte bom op oranje grond 	ONTPLOFBAAR	Op colli, containers en wagens die bevatten: — ontplofbare stoffen en voorwerpen (klasse Ia van het R.I.D.), — met ontplofbare stoffen geladen voorwerpen (klasse Ib van het R.I.D.).
DC 1938	Zwarte vlam op oranje grond 	BRAND- GEVAARLIJK	Op colli, containers en wagens met: — bussen of patronen met samengeperste brandbare gassen (klasse Id van het R.I.D.); — bepaalde voor zelfontbranding vatbare stoffen (klasse II van het R.I.D.); — bepaalde brandbare vloeistoffen (klasse IIIa van het R.I.D.); — bepaalde brandbare vaste stoffen (klasse IIIb van het R.I.D.); — bepaalde vergiftigde stoffen (klasse IVa van het R.I.D.); — organische peroxyden (klasse VII van het R.I.D.).
DC 1972	Vlam boven een cirkel; zwart op oranje grond 	VERBRANDING BEVORDEREND	Op colli, kleine containers en wagens met stoffen die de verbranding bevorderen (klasse IIIc van het R.I.D.).

- Klasse Ia** : Ontploffbare stoffen en voorwerpen.
Klasse Ib : Met ontploffbare stoffen geladen voorwerpen.
Klasse Ic : Ontvlammingsmiddelen, vuurwerk en dergelijke artikelen.
Klasse Id : Samengeperste, vloeibaar gemaakte of onder druk opgeloste gassen.
Klasse Ie : Stoffen die bij aanraking met water brandbare gassen ontwikkelen.
Klasse II : Voor zelfontbranding vatbare stoffen.
Klasse IIIa : Brandbare vloeistoffen.
Klasse IIIb : Brandbare vaste stoffen.
Klasse IIIc : Stoffen die de verbranding bevorderen.
Klasse IVa : Vergiftigde stoffen.
Klasse IVb : Radioactieve stoffen.
Klasse V : Bijtende stoffen.
Klasse VI : Walgingwekkende of gevaar voor besmetting opleverende stoffen.
Klasse VII : Organische peroxyden.




Voor elk van de beschouwde produkten geeft de brochure onder meer aan: de passende verpakkingen en houders, de vermeldingen die op de vrachtbrief moeten voorkomen en de gevaarsetiketten die op de colli, containers en wagens moeten worden aangebracht.




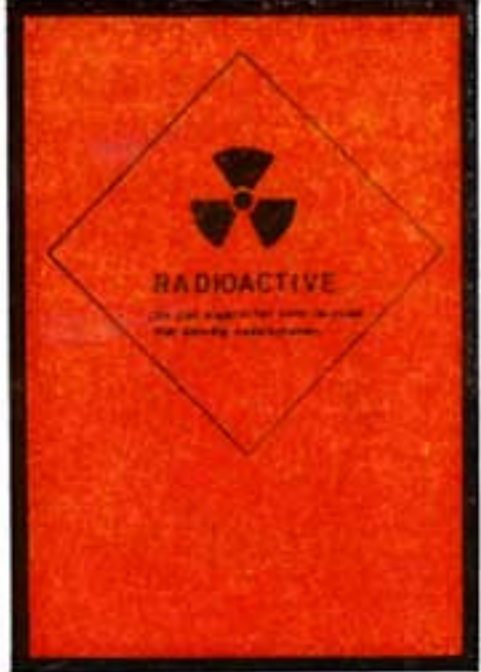
Het is onze bedoeling hier meer in het bijzonder te wijzen op de dringende noodzaak op de zendingen gevaarsetiketten aan te brengen die de aandacht van het spoorwegpersoneel op het bijzonder karakter van de vervoerde produkten moet vestigen. Die etiketten hebben een zeer nauwkeurige betekenis, die automatisch de passende voorzorgen onderstelt.


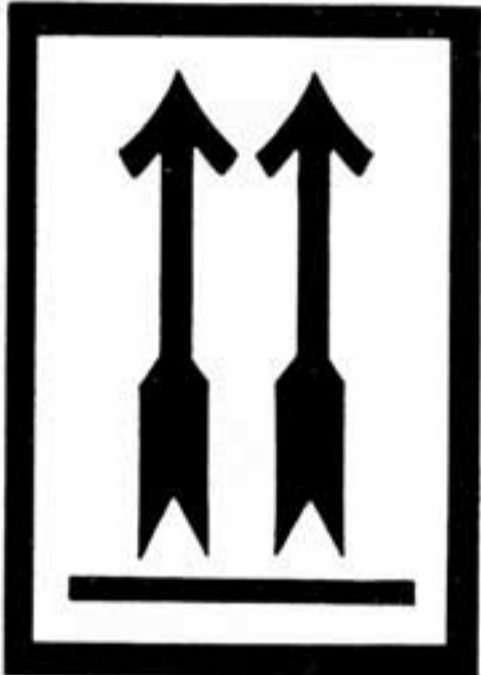


De afzenders moeten zelf de etiketten op de wagens, containers en colli aanbrengen. Indien de etiketten niet rechtstreeks op de colli kunnen worden gehecht, plakt men die op kartons of plaatjes die stevig aan de colli worden bevestigd. Op verpakkingen, particuliere wagens en containers mogen de afzenders onuitwisbare gevaarstekens aanbrengen die met de voorgeschreven modellen overeenstemmen.

De bedoelde etiketten zijn in de goederenstations verkrijgbaar. Mochten de afzenders soms moeilijkheden ondervinden, dan kunnen ze zich steeds tot het hoofd van onze handelsagentschappen wenden.

Bij wijze van inlichting geven wij hierbij een facsimile van de diverse aan te brengen etiketten en voegen er telkens de beschrijving, de betekenis en de toepassingsgevallen aan toe.

<i>Immatriculatie-nummer van het etiket</i>	<i>Symbool en beschrijving</i>	<i>Betekenis</i>	<i>Toepassingen</i>
DC 1991	Zwart doodshoofd op oranje grond 	GIFTIG	Op colli, kleine containers en wagens met: — bepaalde brandbare vloeistoffen (klasse IIIa van het R.I.D.); — bepaalde vergiftigde stoffen (klasse IVa van het R.I.D.).
DC 1973	Zwart Andreaskruis op oranje grond 	SCHADELIJK VOOR DE GEZONDHEID	Op colli, kleine containers en wagens met bepaalde vergiftigde stoffen (klasse IVa van het R.I.D.).
DC 1974	Reageerbuisjes waaruit druppels op een plaat en een hand vallen; zwart op oranje grond 	BIJTEND	Op colli, kleine containers en wagens met: — bepaalde stoffen die de verbranding bevorderen (klasse IIIc van het R.I.D.); — bepaalde bijtende stoffen (klasse V van het R.I.D.).

Immatriculatie-nummer van het etiket	Symbool en beschrijving	Betekenis	Toepassingen
DC 1975	<p>Op de punt geplaatst vierkant; klaverblad: opschrift RADIOACTIVE, één loodrechte streep (symbool en opschriften zwart op witte grond, loodrechte streep rood).</p> 	RADIOACTIEF	<p>Op colli en kleine containers van categorie I - WIT (klasse IVb van het R.I.D.) die radioactieve stoffen bevatten. In geval van beschadiging van de colli of containers, schadelijk voor de gezondheid bij inneming, inademing of aanraking van de vrijgekomen stof.</p>
DC 1976	<p>Op de punt geplaatst vierkant; klaverblad: opschrift RADIOACTIVE, twee loodrechte strepen (symbool en opschriften zwart; grond: bovenste helft geel, onderste helft wit, loodrechte strepen rood)</p> 	RADIOACTIEF	<p>Op colli en kleine containers van categorie II - GEEL (klasse IVb van het R.I.D.) die radioactieve stoffen bevatten. In geval van beschadiging van de colli of containers, schadelijk voor de gezondheid bij inneming, inademing of aanraking van de vrijgekomen stof, alsmede gevaar voor uitwendige straling. Colli of kleine containers op voldoende afstand houden van colli die voorzien zijn van een etiket met het opschrift FOTO.</p>
DC 1977	<p>Zoals vorig etiket, maar met drie loodrechte rode banden</p> 	RADIOACTIEF	<p>Op colli en kleine containers van categorie III - GEEL (klasse IVb van het R.I.D.) die radioactieve stoffen bevatten. Zich niet zonder noodzaak in de nabijheid van de colli of kleine containers ophouden. In geval van beschadiging van de colli of containers, schadelijk voor de gezondheid bij inneming, inademing of aanraking van de vrijgekomen stof, alsmede gevaar voor uitwendige straling. Colli of containers op voldoende afstand houden van colli die voorzien zijn van een etiket met het opschrift FOTO.</p>
DC 1978	<p>Klaverblad, opschrift RADIOACTIVE met volgende tekst „Niet onnodig naderbijkomen“ (symbool en opschrift zwart op oranje grond)</p> 	RADIOACTIEF	<p>Op wagens met colli of kleine containers die radioactieve stoffen bevatten waaraan de voormelde gevaren verbonden zijn (DC 1975, DC 1976 en DC 1977). Er niet zonder noodzaak bijkomen en op niet minder dan 2 m van het buitenvlak van de wagen blijven.</p>

Immatriculatie-nummer van het etiket	Symbool en beschrijving	Betekenis	Toepassingen
DC 1993	<p>Geopende zwarte paraplu op witte grond</p> 	<p>OPPASSEN VOOR VOCHT</p>	<p>Op colli en kleine containers met stoffen die bij aanraking met water brandbare gassen ontwikkelen.</p>
DC 1992	<p>Twee zwarte pijlen op witte grond</p> 	<p>BOVEN</p>	<p>Op colli met houders die bepaalde gevaarlijke vloeistoffen bevatten.</p>
IC 33	<p>Rood kelkglas op witte grond</p> 	<p>VOORZICHTIG BEHANDELEN OF NIET KANTELEN</p>	<p>Op colli en kleine containers met breekbare houders die bepaalde gevaarlijke stoffen bevatten.</p>
DC 1938 ter	<p>Driehoekig rood etiket met zwart uitroepteken (internationaal verkeer)</p> 	<p>VOORZICHTIG RANGEREN</p>	<p>Op:</p> <ul style="list-style-type: none"> — reservoirwagens met samengeperste, vloeibaar gemaakte of onder druk opgeloste gassen; — wagens met bepaalde voor zelfontbranding vatbare stoffen; — reservoirwagens of andere wagens die bepaalde brandbare vloeistoffen bevatten,