

“Betekenis van UN-nummers, GEVI-nummers en Gevarenklasse”

In dit nummer:

1. Inleiding.
2. Risico's.
3. UN-nummers
4. GEVI-nummers.
5. Gevarenklasse en etiketteringsborden.



1. Inleiding

Gevaarlijke stoffen moeten op een veilige wijze worden vervoerd. Voor het vervoer hiervan zijn speciale voorschriften opgesteld. In Nederland is het vervoer van gevaarlijke stoffen vastgelegd in het VLG-reglement.

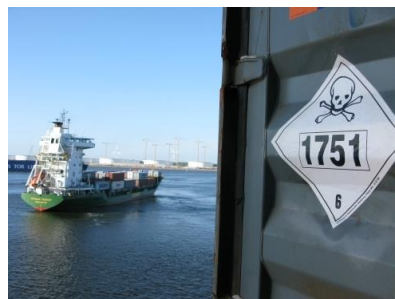
In het ADR zijn de Europese voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg opgenomen. De transporteur is verantwoordelijk voor het vervoeren, laden, lossen en tijdelijk afladen in afwachting van verder transport van gevaarlijke stoffen.



2. Risico's

De belangrijkste eigenschappen waarmee rekening moeten worden gehouden bij het vervoer van gevaarlijke stoffen zijn:

- ◆ Explosiviteit
- ◆ Brandbaarheid
- ◆ Giftigheid
- ◆ Bijtende werking
- ◆ Radioactiviteit.



“Betekenis van UN-nummers, GEVI-nummers en Gevarenklasse”

3. UN-nummers

Om ingeval van een ongeval adequaat te kunnen handelen zijn door de Verenigde Naties voor het vervoer van stoffen UN-nummers (stof-identificatienummers) toegekend. Het UN-nummer staat onder het GEVI-nummer. Bij vervoer over de weg moeten tank- en vrachtwagens die gevaarlijke stoffen vervoeren voorzien zijn van etiketteringsborden (zie hoofdstuk 5).



Een verdubbeling van het **GEVI nummer** duidt op een versterking van het specifieke gevaar van de stof.

4. GEVI-nummers

Het GEVI-nummer (gevaar-identificatienummer) bestaat uit twee of drie cijfers. De betekenis van het eerste cijfer is als volg (*direct gevaar*):

- 1 = ontplofbare stoffen of voorwerpen
- 2 = vrijkomen van gas als gevolg van druk of van een chemische reactie
- 3 = brandbaarheid van vloeistoffen (dampen) en gassen of voor zelfverhitting vatbare vloeistof
- 4 = brandbaarheid van vaste stoffen
- 5 = oxiderende werking (brandbevorderende stof)
- 6 = giftigheid of besmettingsgevaar
- 7 = radioactieve stof
- 8 = bijtende werking van de stof
- 9 = gevaar voor een spontane heftige reactie.

Betekenis van het tweede en derde *cijfer* (*bijkomende gevaar*)

- 0 = geen betekenis
- 1 = gevaar voor explosie
- 2 = gevaar voor vrijkomende gassen
- 3 = gevaar voor ontbranding
- 5 = gevaar voor oxiderende werking
- 6 = gevaar voor vergiftiging
- 8 = gevaar voor corrosie
- 9 = gevaar voor hevige reactie door spontane ontleding of polymerisatie

5. Gevarenklasse en etiketteringsborden

Het VLG/ADR kent verschillende gevaarclassen met de daarbij behorende etiketteringsborden. Deze zijn in de onderstaande tabel weergegeven.

Klasse	Benaming
1.1	Ontplofbare stoffen en voorwerpen
1.2	Met ontplofbare stoffen geladen voorwerpen
1.3	Ontvlammingsmiddelen, vuurwerk en dergelijke
2	Samengeperste niet brandbare gassen
3	Brandbare gassen en vloeistoffen
4.1	Brandbare vaste stoffen
4.2	Voor zelfontbranding vatbare stoffen
4.3	Stoffen die bij contact met water brandbare gassen ontwikkelen
5.1	Oxiderende stoffen
5.2	Organische peroxiden
6.1	Giftige stoffen
6.2	Infectueuze stoffen
7	Radioactieve stoffen (voertuigen, tanks, grote containers)
8	Bijtende stoffen
9	Diverse gevaarlijke stoffen

