

## Opslag van gevaarlijke stoffen

Op het USPB moet opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voldoen aan de PGS15:2016.

Hierbij moeten de volgende regels ten aanzien van opslag van combinaties ADR klassen in één ruimte in acht genomen worden, zoals in onderstaande (compatibiliteits)tabel is samengevat (bron: PGS15:216, Tabel E.1).

Gevaar conform de ADR-klasse zonder bijkomend gevaar <sup>b</sup>	Klasse 3	Klasse 5.1	Klasse 6.1 + CMR	Klasse 8	Klasse 9	Overige chemicaliën (H9 Wm + ongevaarlijk)
ADR-klasse 3 (brandbare vloeistoffen)	–	V	B <sup>a</sup> of V	B	B	–
ADR-klasse 5.1 (oxiderende stoffen)	V	–	B <sup>a</sup>	B	B	–
ADR-klasse 6.1 (of ADR-klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1) (giftige stoffen) CMR-stoffen	B <sup>a</sup> of V	B <sup>a</sup>	–	B <sup>a</sup>	B <sup>a</sup>	– <sup>a</sup>
ADR-klasse 8 (bijtende stoffen)	B	B	B <sup>a</sup>	B	B	–
ADR-klasse 9 (alleen de milieugevaarlijke stoffen)	B	B	B <sup>a</sup>	B	–	–
Overige chemicaliën (H9 Wm + ongevaarlijk)	–	–	– <sup>a</sup>	–	–	–

V Opslag van te scheiden stoffen in aparte vakken.







B Gescheiden opslag tenzij is beoordeeld dat de stoffen niet met elkaar reageren of dat beide stoffen als vaste stof zijn ingedeeld. Voor de beoordeling (B) wordt in principe uitgegaan van de informatie zoals die in de Veiligheidsinformatiebladen (VIB of SDS) wordt vermeld.

– Gescheiden opslag niet noodzakelijk.

a Stoffen van ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I of stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1 moeten in een apart brandcompartiment, of een apart deel van een brandcompartiment (aan drie zijden afgescheiden met een muur met een brandwerendheid van ten minste 30 min) of met een 5 m vrije zone worden opgeslagen. In afwijking hier van is opslag in aparte vakken toegelaten indien deze stoffen niet hoger dan 1,80 m worden opgeslagen en indien het UN-goedgekeurde verpakking betreft (ADR schrijft voor deze verpakkingsgroep voor dat verpakkingen getest moeten zijn op een valhoogte van 1,80 m en dat de verpakking daarbij geen lekkage mag vertonen) en dat het vak waar deze stoffen zijn opgeslagen zodanig moet zijn gekenmerkt dat de medewerkers zich extra bewust zijn van de gevaren. Voor de overige giftige stoffen is het gewenst om, waar mogelijk, vakscheiding aan te houden met stoffen van ADR-klasse 3.

<sup>b</sup> Voor stoffen met een bijkomend gevaar moet ook het bijkomend gevaar worden beoordeeld. Voor de desbetreffende stof geldt het zwaarste beschermingsniveau. ADR voorschrift 5.2.1.8.3 ('dode boom met visje') is een zogeheten aanvullend etiket dat op basis van het ADR geen bijkomend gevaar is maar in deze PGS wel als zodanig wordt beschouwd. Het heeft echter niet tot gevolg dat voor ADR stoffen mét ADR-voorschrift 5.2.1.8.3 zwaardere opslageisen gelden dan voor dezelfde ADR-stoffen zonder ADR-voorschrift 5.2.1.8.3.

Een globale (!) vuistregel op basis van pictogrammen staat in de volgende tabel. Deze vuistregel is niet 100% dekkend. De ADR-klassen zijn leidend.

Houd apart van andere categorieën	Labeling compartiment / lekbak
Oxiderende stoffen	
Corrosieve zuren	 + tekst "Zuren"
Corrosieve basen	 + tekst "Basen"
Ontvlambare stoffen	
Zeer vergiftige stoffen	
CMR-stoffen	

Zie voor uitgebreide informatie in [PGS 15:2016](#):

- Tabel 1.1 – Toepassingsgebied PGS 15
- Tabel 1.2 – Te hanteren ondergrenzen en vrijstellingen
- **Bijlage E – Voorkomen van onverenigbare combinaties door stoffenscheiding**
- Tabel E.1 – Combinaties ADR-klassen in opslag