TRGS 510: Opbevaring af farlige stoffer i ikke-stationære beholdere
(Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

RISBORG

Opbevaringsklasse		10-13	13	12	11	10	8B	8A	7	6.2	6.1D	6.1C	6.1B	6.1A	5.2	5.1C	5.1B	5.1A	4.3	4.2	4.1B	4.1A	3	2B	2A	1
Eksplosive kemikalier	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gasser	2A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aerosoler	2B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Brandfarlige flydende stoffer	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Andre eksplosive kemikalier	4.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Brandfarlige faste eller stabiliserede kemikalier	4.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Selvantændelige kemikalier	4.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Kemikalier der danner brandbare gasser ved kontakt med vand	4.3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Intensivt oxiderende kemikalier	5.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Oxiderende kemikalier	5.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Ammoniumnitrat (NH_4NO_3) og ammoniumnitrat kemikalier	5.1C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Organiske peroxider og selvreaktive kemikalier	5.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Akut giftige brandbare kemikalier	6.1A	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Akut giftige ikke-brandbare kemikalier	6.1B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
Brandbare giftig eller kronisk aktive kemikalier	6.1C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
Ikke-brandbare giftige eller kronisk aktive kemikalier	6.1D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Inficerende kemikalier	6.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
Radioaktive kemikalier	7	■	■	■	■	■	■	■	■																	
Brandbare ætsende kemikalier	8A	■	■	■	■	■	■	■																		
Ikke-brandbare ætsende kemikalier	8B	■	■	■	■	■	■																			
Brandbare væsker, undtagen Opbevaringsklasse 3	10	■	■	■	■	■																				
Brandbare faste kemikalier	11	■	■	■	■																					
Ikke-brandbare væsker	12	■	■	■																						
Ikke-brandbare faste kemikalier	13	■	■																							
Andre brandbare og ikke-brandbare kemikalier	10-13	■																								

■ Kan opbevares sammen
■ Begrænset gruppering tilladt
■ Separat opbevaring påkrævet

Spørgsmålet om hvilke farlige kemikalier der kan blive opbevaret sammen, både i rum og sektioner, er meget vigtigt i forhold til designet af opbevaringsplads.
Denne er specificeret i flere regulativer, love og tekniske beskrivelser.

Følgende er basale krav der skal opfyldes når flere farlige kemikalier samles: - Farlige kemikalier må kun opbevares sammen når de ikke udgør en øget risiko
- Kemikalier af samme LGK eller kemikalier af forskellig LGK der ikke kræver separat opbevaring, må ikke opbevares sammen hvis de udgør en øget risiko. Dette kan f.eks være at kemikalierne:
1: Kræver forskellig slukningsmaterialer
2: Kræver forskellige temperaturforhold
3: Udvikler brandbare eller giftige gasser eller
4: Reagerer med flammer

- Der er tale om adskilt opbevaring, når forskellige materialer er adskilt fra hinanden i den samme opbevaringssektion med en tilstrækkelig afstand eller ved hjælp af barrierer (f.eks. vægge, skabe fremstillet af ikke-brændbart materiale, produkter af ikke-brændbare stoffer fra LGK 12 eller 13) eller opbevaring i separate opsamlingsrum.

- Der er tale om separat opbevaring, når stoffer opbevares i forskellige opbevaringsafsnit med en brandmodstandsevne på mindst 90 minutter.

Den forenklede liste viser hurtigt og tydeligt, om kemikalierne må opbevares sammen.
Se venligst **TRGS 510*** for yderligere oplysninger, hvorfra denne liste også findes.
* https://www.baua.de/EN/Service/Technical-rules/TRGS/TRGS-510