



Håndtering og transport av BRUKT brannfarlige kuldemedier

(ikke hydrokarboner)

Notat om håndtering og transport av Isovalor flaske for brannfarlige kuldemedier (blå flaske med rød krage).

Notatet omfatter ikke hydrokarboner som propan, butan, etc.

Notatet dekker ikke håndtering av brannfarlige kuldemedier i anlegg eller i utstyr.

Isovalor flasker for brannfarlige kuldemedier (12,3 l blå flaske med rød krage) er for bruk til R32 og R1234yf.

Her er **noen** av de viktigste HMS/Sikkerhetstiltak angående bruk av disse flaskene med R32 og R1234yf:

1. Flasken skal ikke utsettes for støt.
2. Unngå innånding av gass.
3. Ikke røyk under bruk.
4. Oppbevares på et godt ventilert sted.
5. Unngå oppvarming. Beskyttes mot sollys.
6. Bruk egnet utstyr for håndtering av brennbare gasser.
7. Blindhetter må påsettes.
8. På Isovalor flasker med **blanding** av BRUKT R32 og R1234yf må nettomengde ikke overstige 8 kg pr. flaske.

Fyllingsmengde for disse gassene er som følger:

Medie	Ny vare	Brukt (75%)
R32	9,5	7,1
R1234yf	11,6	8,7

Grunnleggende krav til transport, selv om mengde kuldemedier faller under unntaksbestemmelser iht. ADR:

1. Sjåføren må være opplært og blitt gjort kjent med type farer (faresedler), sikker lastning, lossing, beredskapsprosedyrer og bruk av brannslukkingsutstyr^a
2. God ventilasjon i bilen^b
3. Et 2 kg godkjent pulverapparat
4. Bærbar lyskilde konstruert slik at den ikke kan antenne gass.
5. Flaske(r) må være merket iht. ADR
6. Alle ventilene på flaska skal være stengt og blindhetter skal være påsatt
7. Flaske(r) skal sikres slik at de ikke kan velte.
8. Transportdokument^c

^a Minst 6 timer opplæring

^b Hvis ikke bilen har ventilasjonssystem må døra merkes med følgende skilt med 25 mm bokstaver:

ADVARSEL
INGEN VENTILASJON
ÅPNES FORSIKTIG

^c Kan benytte utskrift av riktig utfylt deklarasjon inkl. seksjon for transportklassifisering

I henhold til unntaksbestemmelser fra ADR kan man transportere inntil 999 kg brannfarlig gass uten å oppfylle alle krav bortsett fra de ovennevnte.

Vær oppmerksom på om samlet mengde farlig avfall som transporteres er av forskjellige typer. Da kommer det andre krav.

F.eks. 500 kg brannfarlige kuldemedier pluss 1000 kg ikke-brannfarlige kuldemedier er lagt under full ADR krav.

Ta kontakt med oss for videre veiledning.

SRG anbefaler at bilen merkes med fareseddel tilhørende brannfarlig gass.



Det er krav til at avsender/transportør skal være kjent med regelverk rundt transport og håndtering av farlig avfall/kuldemedie.