

Forsvarlig håndtering af svovlsyre i palletanke

Palletanke til svovlsyre har en begrænset anvendelsesperiode på fem år. Artiklen beskriver reglerne, samt en anbefaling for anvendelse af svovlsyre i palletanke.

Den 12. marts 2015 blev der afholdt et møde mellem Brenntag Nordic A/S, DM & E og SEGES. Formålet var at afklare reglerne om håndtering af 96 pct. svovlsyre. Brenntag er blandt de største leverandører af koncentreret svovlsyre i Danmark.

Håndtering af svovlsyre skal tages meget alvorligt, da det er ekstremt skadeligt for mennesker. Svovlsyre i palletanke anvendes i landbrugsregi til forsuring af gylle. Det kan enten være med SyreN anlæg, placeret i et kollisionssikret bur i traktorens frontlift, eller ved tankforsuring.

Palletankene skal være UN-godkendte og mærket UN 1830. Typisk købes de godkendte palletanke af brugeren, som i langt de fleste tilfælde er den maskinstation, der foretager forsuringen. Palletankene fyldes/genfyldes af svovlsyreleverandøren fra en tankvogn. Det er typisk et krav fra leverandøren, at der minimum skal kunne fyldes 10 palletanke ved hver leverance.



Billede 1. UN nummeret for svovlsyrer UN 1830, 8, II.

Anvendelsesperiode efter ADR reglerne

Efter ADR reglerne (reglerne om transport af farligt gods) må en UN-godkendt palletank anvendes i 5 år fra fremstillingsdatoen. Efter de 5 år må palletanken ikke længere anvendes til svovlsyre. Efter de første 2 ½ år skal palletanken trykprøves og re-godkendes. Fremstillingsdatoen skal kunne læses på et mærkat på stålburet og er desuden påtrykt plastictanken. Hvis fremstillingsdatoen ikke kan læses, må palletanken ikke påfyldes svovlsyre.

Samme regler er gældende for palletanke til 50 pct. svovlsyre.



Billede 2. Aflæsning af fremstillingsdatoen på svovlsyretanken.

Gyllekørsel er undtaget ADR, men

Når der udbringes gylle med SyreN anlæg er det en ikke registreringspligtig kørsel. Derfor er kørslen ikke omfattet af ADR reglerne. Men vær opmærksom på at det ikke fritager brugeren for ansvar, hvis der sker en ulykke. Plastmateriale svækkes over tid som følge af bl.a. sollys og temperatursvingninger. Hvis en ulykke med en palletank der er mere end 5 år gammel, kan tilskrives svækkelse af plastmaterialet mv., bliver brugeren draget til ansvar.

Hvordan agerer Brenntag

Brenntags har valgt at opstille deres egne krav til hvordan svovlsyre leveres, når palletankene med svovlsyre ikke er omfattet af ADR reglerne.

Leveringspladsen, hvor palletankene er placeret skal godkendes af Brenntag. Før lastbilen kører mod leveringsadressen kontaktes kunden, så han eller en medarbejder fysisk kan være på leveringspladsen under fyldningen af palletankene. Af sikkerhedsmæssige grunde kræver Brenntag, at der er to personer tilstede. Der bliver ikke leveret svovlsyre, hvis lastbilchaufføren er alene ved ankomst.

Palletanke må godt påfyldes selvom de er ældre end 2 ½ år, og ikke er trykprøvet og re-godkendt efter ADR reglerne. Men disse ikke re-godkendte tanke må herefter kun bruges til ikke registreringspligtig kørsel, som kørsel med et SyreN vogntog. Disse palletanke må ikke flyttes mellem ejendomme med et registreringspligtigt køretøj, da en sådan kørsel kræver at palletankene er re-godkendt. Det gælder altid, at hvis palletankene ikke er i orden, må de ikke fyldes. Palletanke der er ældre end 5 år bliver aldrig fyldt. De betragtes af Brenntag, som værende udtjente til brug for svovlsyre.

Forskellige leverandører af svovlsyre agerer forskelligt. Hvis leverandøren ikke stiller tilstrækkelige krav, er køberen i sin gode ret til selv at definere krav. Sikkerheden bør komme først.

Sådan anbefales svovlsyre håndteret på landbrug

Som udgangspunkt anbefales det ikke at have palletanke med svovlsyre på landbrug, hvis der anvendes maskinstation til tankforsuring eller udbringning af forsuret gylle. Maskinstationens folk vil være uddannet i håndtering af svovlsyre. Derfor er den bedste løsning, at maskinstationen medbringer den svovlsyre, der skal anvendes og tager en eventuel rest med retur.

På de relativt få landbrug, der selv ejer udstyr til tankforsuring eller udbringning af forsuret gylle, skal brugerne være uddannet/instrueret i at håndtere svovlsyre. Her anbefales et [2 dages AMU kursus](#).

Kørsel på offentlig vej med hele SyreN gyllevogntoget er undtaget ADR reglerne. Hvis palletanke med svovlsyre på anden vis skal fragtes på offentlig vej, anbefales det, at det kun foregår, hvis chaufføren har erhvervet ADR-bevis, så de nødvendige sikkerhedsprocedurer kendes.

Palletanke ældre end 5 år bør destrueres. Eksempelvis afhenter [Jysk Emballage Rens](#) brugte palletanke, så de kan miljøbehandles forsvarligt.



Sidst bekræftet: 25-03-2015 Oprettet: 25-03-2015 Revideret: 25-03-2015