

3.6 Et ikke teknisk resume af sikkerhedsrapporten

Nordalim har i forbindelsen med produktionen af lim et større oplag metanol, formalin, urea og melamine. De to sidstnævnte stoffer udgør ingen risiko såvel inden for hegnen som udenfor. Desuden anvendes mindre mængder hjælpe-stoffer som syre, lud og dieselolie, men oplaget af disse stoffer er så lille, at det ikke udgør nogen risiko for omgivelserne.

Formalin er klassificeret som giftigt og ætsende. Metanol (træsprit) er klassificeret som giftigt og meget brandfarligt.

Generelt udgør disse stoffer ikke nogen fare, så længe at de opbevares i lukkede systemer som tanke og rør med mere. Risikoen opstår, hvis stofferne befinder sig i det fri, for eksempel ved overfyldning af tanke, brud på tanke og rør. Filosofien ved de risikoreducerende tiltag er derfor at sikre, at stofferne forbliver i de lukkede systemer.

Risiko ved formalin udslip: Ved udstrømning af formalin sker en fordampning af formalin. Dampene kan give gener i omgivelserne varierende fra svien i øjne og hals til en kraftig irritation. Genernes omfang afhænger af udslippets størrelse og afstanden til udslippet. I værste tænkelige tilfælde kan nærmeste beboelse blive påvirket af generne, hvis der ikke sker en hurtig indsats. Indsatsen består i at udlægge skum i tankgården, hvor formalinen oplagres. Skummet dæmper kraftigt afdampningen af formalin, således at der kun vil være gener i og omkring oplaget. Skumanlægget er en del af virksomhedens eget beredskab, beregnet til at holde formalintankgården skumdækket indtil beredskabet når frem.

Forebyggende foranstaltninger: Tanke og rør er udført i materiale som er bestandigt overfor formalin. Tanke inspiceres indvendigt med faste intervaller. Slanger trykprøves med faste intervaller. Der er monteret overfyldningssikringer på alle tanke, hvor der oplagres formalin. Placering i en lukket tankgård sikrer, at spredningen af stoffet begrænses.

Risiko ved metanol udslip: Ved udstrømning af metanol sker en fordampning af metanol og disse dampe vil eventuelt kunne antændes, hvis der er en tænd kilde tilstede. Dampene vil kun give gener i umiddelbar nærhed af oplaget. Ved brand og eksplosion påvirkes kun de nærmeste omgivelser. Ingen bygninger og anlæg i umiddelbar nærhed vil blive væsentligt påvirket.

Forebyggende foranstaltninger: Regelmæssig kontrol af losseslange og havneledning, som anvendes i forbindelse med losning af metanol skib. Regelmæssig indvendig kontrol af metanol tanke. Lyn afledning på metanol tanke. Alt elektrisk udstyr som anvendes i forbindelse med oplag og håndtering af metanol er i eksplosionssikker udførelse. Ved lastning af metanol sikres mod statisk elektricitet og overfyldning af tankbilen. Placering i en lukket tankgård sikrer at spredningen af metanolen

begrænses ved et udslip. Virksomheden har et skumudlægningsanlæg, som kan holde metanoltankgårdene skumdækket. Ligeledes kan det indre af tankene skumdækkes.

15.07.2010

Revideret 29.11.2010