



CARPENTER
We bring comfort to your life.®

Offentligt resume

Carpenter ApS

Michael Drewsens vej 9-11

8270 Højbjerg

Telefon 86 29 23 11

CVR-nummer 45941728

Risikovirksomhed kolonne 2

Gyldigt sikkerhedsdokument godkendt 4-12-2015

Rettet sikkerhedsdokument 30-08-2018

Risikostof: Toluendiisocyanat TDI - UN 2078 Akut toxic kategori 1 indånding.

Der lagerføres max 82 ton.

Der forefindes mindre mængder af giftige – miljøskadelige - og brandfarlige kemikalier.

Toxic kategori 2 og 3, vandmiljø kategori 1 og 2, brandfarlig kategori 2

Carpenter fremstiller polyuretan skum ved hjælp af TDI som hærdere og flere forskellige procesadditiver.

Under produktionen af skum renses afkastluft fra støbekanalen gennem et aktiv kulfilter som opsamler frigivet TDI dampe.

TDI forbruges i processen og omdannes til kuldioxid og urea på 2 til 3 minutter.

Denne proces udvikler varme og det færdige produkt opnår typisk temperaturer på 120-170 grader.

Skummet sættes til afkøling de næste 12 timer.

Skummet lagres og forarbejdes senere til madrasser, møbelpuder, vaskeklude og teknisk skum.

TDI er giftig og påvirker på dampform åndedrættet ved udslip.

TDI leveres i flydende form i tankbiler.

Ved et udslip vil der kunne dannes dampe. Dog fryser TDI ved 9-13 grader.

TDI er en flydende klar væske med massefylde på 1,2 g/cm³ og vil derfor ved udslip til vand lægge sig under vandet.

Da TDI reagerer med vand vil der dannes en beskyttende hinde af urea mellem vand og TDI, som nedsætter omdannelsen af TDI.



CARPENTER
We bring comfort to your life.®

Offentligt resume

TDI dampe, der er 6 gange tungere end luft, vil ved udslip lægge sig i lavninger og meget hurtig omdannes til urea ved reaktion med luftfugtigheden.

Ved udslip ved ind tankning er der risiko for medarbejdere og chauffør på egen grund, men ikke umiddelbart nogen risiko for personer uden for ejendommens hegn.

Brand i TDI udvikler kuldioxid, kulilte, nitrøse gasser, cyanbrinte og TDI på gasform.

Brand i TDI vil udvikle varme som giver et røgfanløft og TDI gassen vil enten forbrænde eller omdannes til urea.

Ved brand i det færdige skum udvikles flere forskellige giftige stoffer.

Der udvikles kulilte, kuldioxid, nitrøse gasser, cyanbrinte og isocyanater oftest bundet til sodpartikler.

Der er risiko for påvirkning 10 m ind på nabogrunden i østlige hjørne.

Ved uheld og brand kan kloak afløb lukkes, så der ikke løber kemikalier ud i kloaksystemet.

Overfladevand der ledes til Bjødstrup mose kan ved uheld og brand lukkes af, så det opsamles i vores regnvands bassin på afløbet til Bjødstrup mose.

Højbjerg 30-08-2018

Petrine Rex
Adm. Direktør

Steen Johansen
Kemiingeniør