



Prosedyre for bruk av Carboclean Gel 100

Carboline Norge AS

CARBOLINE NORGE AS STYRENDE DOKUMENT

1 HENSIKT

Prosedyren er utarbeidet for å sikre at produktet vårt skal brukes på riktig måte og for å sikre at arbeidet skal utføres korrekt, punktlig og forsvarlig.

Den skal sikre at vi tar hensyn til miljøet vi arbeider i og områder rundt arbeidsstedet. Carboclean Gel 100 er et 100% biologisk nedbrytbart materiale, og produktet påvirker derfor ikke miljøet negativt.

Vi skal likevel med dette dokumentet sikre at helse, miljø og sikkerhet (HMS) til enhver tid skal være i alle innbefattede arbeideres fokus. Alle som jobber for og med Carboline Norge AS, og i den forbindelse vil bruke Carboclean Gel 100, skal gå igjennom denne prosedyren og forstå den.

Vi skal sikre at alle kan og forstår produktets datablad og være i stand til å forklare dette ved eventuelle spørsmål fra utenforstående.

2 OMFANG

Denne prosedyren er en del av arbeidsutøvelsesprosedyrene for Carboline Norge AS. Prosedyren gjelder alle ansatte, samarbeidspartnere og kontraktører som kommer i befatning med Carboclean Gel 100.

For å sikre at vårt arbeid blir utført på en forsvarlig og riktig måte er det viktig at vi forstår og kan rutineene ved bruken av stoffet. Dvs. at denne prosedyren er viktig å kunne for å sikre at Carboline Norge AS sitt kvalitetssikringssystem blir fulgt i alle situasjoner hvor arbeidet utføres.

Ved feil bruk av stoffet kan dette føre til dårlig utførelse av arbeidet. Det er derfor svært viktig at enhver som skal bruke de stoffene Carboline Norge AS bruker, kan og forstår hvordan det skal brukes, og på riktig måte.

3 ANSVAR

Carboline Norge AS skal sørge for at ansvarlig personell kan og forstår prosedyren før arbeidet starter. Ansvarlig personell skal ha gjennomgått Carboline Norge AS sitt kursprogram for bruk av produktet.

Når arbeidet er i gang er det utførende personell som har ansvaret for at prosedyrene blir fulgt. Ved større prosjekter SKAL det til enhver tid være minst én Supervisor fra Carboline Norge AS.

Dersom det oppstår problemer underveis skal det skrives rapport om uønsket hendelse for dette (RUH) og sendes til nærmeste overordnede.

4 DEFINISJONER

“Stoffet” – Carboclean Gel 100 – Stoffet vi bruker i vårt arbeid.

5 BESKRIVELSE

Det første vi skal sørge for er at ansvarshavende for arbeidet innhenter arbeidstillatelse (AT) og se til at denne er riktig i forhold til arbeidssted og at tidsrammen for arbeidet er innenfor den tiden arbeidet vil ta.

Før arbeidet starter opp må det undersøkes med områdeansvarlig om det foregår/skal foregå arbeid fra andre disipliner på området. Dersom det skal være andre disipliner i vårt arbeidsområde, må det avtales hvordan arbeidet sikkert kan utføres av alle partene.

Innen arbeidet fysisk starter er det viktig å sperre av arbeidsområdet og sørge for at ingen andre fag blir hindret i sitt arbeid som følge av dårlig sikring av stedet. Sikring av arbeidsstedet omfatter også alle områder som kan bli berørt av vårt arbeid. Dvs. at vi må se til at det ikke pågår annet arbeid like under, over eller ved siden av der vi holder på og som da eventuelt kan få store vannmengder over seg. Det skal derfor utføres en sikker jobbanalyse (SJA) innen arbeidet starter dersom det er personell som er ukjent med bruk av stoffet.

Alt personell som skal være i kontakt med stoffet skal kunne stoffets virkemåte, ha lest stoffets datablad og ha riktig verneutstyr.

Riktig verneutstyr:

Heldekkende vannavstøtende drakt, vernebriller, hjelm med ansiktsvisir, hørselvern, riktig maske, PVC hansker og vernestøvler.

Riktig maske: Ved påføring av Carboclean Gel 100 med gelesprøyte (malingsprøyte), og ved høytrykksspyling med varmt vann skal heldekkende maske benyttes.

Stoffets virkemåte:

Alle som arbeider med Carboclean Gel 100 må vite og forstå stoffets syklus for å få best mulig resultat av stoffet og arbeidet. Carboclean Gel 100 "spiser opp korrosjonen", dvs. at det skjer en kjemisk prosess som gjør at f.eks. rust, kalk, salter, alger etc. blir oppløst. Avhengig av korrosjonens grad er det derfor viktig å forstå at det er stoffets virketid som er avgjørende for et godt resultat. Ved for kort virketid kan resultatet bli dårlig og jobben må gjøres på nytt. Dette kan også forekomme ved for lang virketid. Stoffet vil da tørke ut og det må påføres nytt lag med Carboclean Gel 100 for å fjerne den gamle.

Været har også innvirkning på stoffets "levetid". Ved direkte sollys, lav luftfuktighet og svært høy temperatur, tørker det raskere ut og trenger da hyppigere kontrollering. Ved direkte sollys må det vurderes om solskjerming må foretas dersom det også er lav luftfuktighet.

Dersom arealet som er påført Carboclean Gel 100 ved utendørs arbeide er utsatt for slagregn, må også forsvarlig og sikker skjerming foretas. Dersom stoffet er benyttet i

vanlig norsk klima og ikke er utsatt for høye temperaturer eller slagregn, kan det uten problem stå på lenge og virke ideelt.

Ved kuldegrader vil virketiden for Carboclean Gel 100 påvirkes. Dette motvirkes om nødvendig med lengre virkningstid.

For best resultat ved fjerning av stoffet skal det brukes høytrykksvasker med varmt vann. Dette for at overflaten skal tørke raskere og for at partikler som kan sitte igjen på metallet lettere skal løsne fra grunnlaget. Stoffet spiser seg rundt og bak rustpartikkelen som står i metallet og denne er det viktig å fjerne. Dette skjer lettere ved bruk av varmt vann.

Bruk av stoffet på ulike grunnlag:

Overflaterust: En behandling. Virketid – 24 timer

Alvorligere korrosjonsgrad: For å få det resultatet vi ønsker på en rask, sikker og effektiv måte, må det foretas en forbehandling av grovrustområder med høytrykksspyling. Jo dypere korrosjonsangrep det er, dess flere behandlinger med Carboclean Gel 100 må påregnes. Dette må vurderes under selve arbeidsutøvelsen.

Rengjøring av salter, alger, skjell, grønske, magnetitt, humus, kalkavleiringer, betong og andre avleiringer: Forbehandling med høytrykksspyler må vurderes for hver enkelt arbeidsoppgave. En behandling med virketid 24 timer vil som hovedregel være tilstrekkelig for godt resultat. Ved vurdering av virketid på det enkelte arbeidsoppdrag, kan det vurderes at kortere virketid vil være tilstrekkelig. Likeledes vil det også måtte vurderes om én eller flere behandlinger må foretas.

Galvaniserte og metalliserte overflater: Det er ikke optimalt å bruke Carboclean Gel 100 på slike overflater. På disse vil det sitte igjen spor (renne merker) som ikke er ønskelige. Dersom oppdragsgiver likevel ønsker behandling på slike overflater, skal en skriftlig godkjenning av oppdragsgiver foreligge FØR oppstart. Godkjenningen sendes snarest til hovedkontoret ved driftsansvarlig. Uten godkjenning skal vi **ikke** påføre stoffet.

Arbeides det med stoffet i nærheten av slike overflater, skal disse tildekkes på forsvarlig måte.

Carboclean Gel 100 påvirker og fjerner ikke følgende:

- Metaller
- Oljeprodukter
- Maling, coating, lakk
- Plastprodukter
- Gummi, som pakninger og belger
- Glassflater

Arbeidsutstyr

Før arbeid starter opp skal alt arbeidsutstyr være kontrollert og i godkjent stand. Alt utstyr som brukes skal til enhver tid kontrolleres og se til at er i tråd med dette.

Vi bruker trykksatt utstyr både på luft og vann. Det er derfor svært viktig å kontrollere at det ikke er lekkasjer o.l. på utstyret som kan føre til ulykker. Her er det viktig at vi dobbeltsjekker at riktig slange er montert på riktig utstyr, og sikkerhetslenke brukt mellom koblinger.

Eks: luftslange montert på en høytrykksvasker skal ikke forkomme. Derfor er det viktig å dobbeltsjekke før vi utfører arbeidet. Vi skal jobbe sikkert.

Når arbeidet er utført skal alt utstyr som er brukt vaskes og plasseres tilbake der det ble tatt ut. Det skal ikke ligge slanger eller annet utstyr løst når vi forlater arbeidstedet. Alt avfall som f.eks. filler og skrubbe pads skal kastes i riktig avfallsspann. Arbeidstøy skal henges opp og tørkes til neste skift.

6 AVVIK

Dersom det oppstår avvik fra prosedyren skal dette rapporteres til nærmeste overordnede. Dette kan være at man f.eks. ikke bruker varmt vann ved fjerning av stoffet, arbeidskolleger bruker ikke riktig verneutstyr, feil påføring av stoffet etc.

Avviksskjema skal benyttes.

Prosedyren gjelder for alle som bruker stoffet og den skal ikke fravikes under noen omstendighet. Under helt spesielle omstendigheter, hvor det er nødvendig å ikke følge et punkt under prosedyren, er det kun Carboline Norge AS' arbeidsleder som har anledning til å fravike denne. **Avviksskjema** skal benyttes, og straks sendes Carboline Norge AS HMS ansvarlig.

7 KILDER/REFERANSER

Referanser skal gis til informasjonskilder relatert til prosedyren. Eksempelvis lovverk, standarder, håndbøker, interne krav og andre relevante prosedyrer.

Arbeidsmiljøloven (Aml.) kapittel 4, Krav til arbeidsmiljøet

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tekniske krav

Datablad for Carboclean Gel 100

Verneblad for Carboclean Gel 100

Generell sikkerhetsjekkliste for Carboline Norge AS, inkl. Arbeidsplanlegging, SJA

Prosedyre for bruk av høytrykksspyler

Prosedyre for bruk av gelesprøyte

Kursprogram for Carboline Norge AS

Arbeidsreglement

8 APPENDIKS

Det er ingen appendiks til denne prosedyren.