



Carboline Norges Storulykkebrosjyre

Viktig informasjon til befolkningen i tilfelle en storulykke



Carboline Norge AS er en ledende leverandør av maling, lakk og brannbeskyttende materiale innenfor markedssegmentene Fornybar Energi, Olje&Gass, Industri og Marine.

Carboline Norges hovedkontor og produksjon ligger på Lierstranda utenfor Drammen. Carboline Norge med datterselskaper har 85 ansatte. På Lierstranda produserer vi opptil 4 millioner liter maling i året. Carboline Norge er en NHO-bedrift og sertifisert i henhold til ISO 9001 (kvalitet) og ISO 14001 (miljø).

Carboline Norge håndterer kjemikalier til produksjon og lager. Vi utvikler og produserer produkter med korrosjonsbeskyttende, brannbeskyttende, isolerende og/eller dekorative egenskaper.

Carboline Norge er opptatt av å sikre og beskytte eget personell, kunder og allmennheten.

Sikkerhet og beredskap i forhold til Storulykke ivaretas ved å ha oversikt og kontroll over bedriftens kjemikalier, mengder og lokasjon. Carboline Norge har en trent beredskapsstab og alle ansatte gjennomgår jevnlig sikkerhetsopplæring med øvelser.

Carboline Norge har til enhver tid fysiske rammerfor å sikre forsvarlig oppbevaring og håndtering av kjemikalier.

Innhold

Carboline Norge AS	1
Storulykkebedrift §6	2
Hovedaktiviteter	2
Kjemikalier som kan forårsake storulykke	3
Aktiviteter som er forbundet med risiko for fare	3
Industrivern/ beredskap	4
Hvordan bør du opptre ved en hendelse	4

Carboline Norge AS

Husebysletta 7, 3414 LIERSTANDA

Telefon: +47 32 85 73 00/ e-post: hms@carboline.com

<https://www.carboline.no/>

org nr 980 488 683



Carboline Norge AS' styringssystem er sertifisert i henhold til ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

Storulykkebedrift etter § 6

Formålet med denne brosjyren er å informere om forhold som gjør at Carboline Norge er en av flere bedrifter i Norge som har status som Storulykkebedrift. Carboline Norge er underlagt "Forskrift om tiltak for å begrense konsekvenser av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer". Melding er oversendt til myndighetene.



Hovedaktiviteter

Produksjon

Produksjonen ved Carboline Norge foregår som en blande-prosedyse av kjemikalier – tørre og flytende. Produksjonen foregår i bygninger uten sluk slik at man unngår utslipp til vann ved en eventuelt uønsket hendelse. Carboline Norge opererer etter utslippstillatelse fra Miljødirektoratet og har et verifisert måleprogram for utslipp til luft og vann i henhold til utslippstillatelsen.

Råvarelagring.

Alle kjemikalier som benyttes i produksjonen lagres på egne godkjente tanker i bakken eller annen egnet emballasje. Tankanleggene er godt overvåket og ligger over grunnvannsnivå. I forbindelse med transport av råvarer kan uhell inntreffe, for eksempel ved at emballasje skades, og at mindre mengder kjemikalier lekker ut innenfor et avgrenset område. Det er utsatt absorbenter og kumtettere for å håndtere slike hendelser.

Ferdigvarelagring

Carboline Norge har godkjente lagre for oppbevaring av ferdig produserte varer og grundige rutiner for håndtering av disse varene, deriblant omfattende krav til transportører som henter varer hos oss.

Forskning og utvikling

Carboline Norge har til enhver tid aktiviteter i gang knyttet til å kontrollere og å forbedre eksisterende produkter, samt utvikling av nye. På laboratoriene håndteres de samme råvarene som i produksjonsavdelingene, men i mindre skala. Samtidig arbeider Carboline Norge kontinuerlig med å forbedre produkter og prosesser for å oppnå enda bedre miljøprofil.

Carboline Norge AS

Husebysletta 7, 3414 LIERSTANDA

Telefon: +47 32 85 73 00/ e-post: hms@carboline.com

<https://www.carboline.no/>

org nr 980 488 683

Kjemikalier som kan forårsake storulykke

Hovedårsaken til at Carboline Norge kommer inn under Storulykkeforskriften er at man i produksjonsprosessene benytter miljøfarlige kjemikalier. I tillegg anvendes kjemikalier klassifisert som brannfarlige, etsende, helseskadelige og irriterende. Bruken av kjemikalier håndteres etter nøye gjennomgåtte prosedyrer og arbeidsprosesser for å sikre at det ikke skal skje ulykker. Sikkerhetstiltakene er omfattende og planlegges ved hjelp av risikovurderinger.



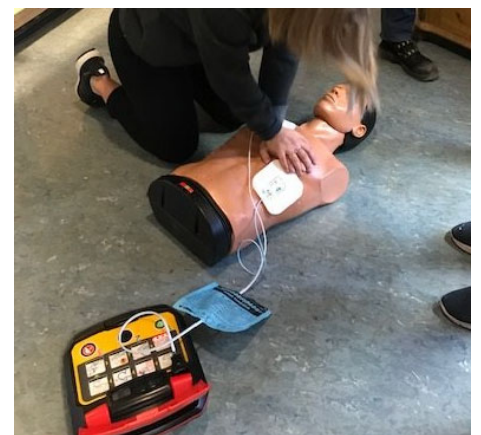
Aktiviteter som er forbundet med risiko for fare.

Lagring og transport

Kjemikalier leveres og lagres i tanker, IBC (1000 liters kontainere), fat og sekker på godkjente lagre. Carboline Norge foretar grundig mengdeovervåking to ganger i året for å sikre at lagrede varer overholder kravene gitt i §6 i Storulykkeforskriften.

Carboline Norge vurderer mottak av brannfarlige og miljøskadelige varer i bulk som den største risikofaktoren.

Vi har derfor etablert strenge rutiner og grundig opplæring av våre ansatte rundt disse prosessene.



Produksjon

Produksjonsprosessene utføres etter godkjente prosedyrer/ arbeidsinstrukser med gjennomtenkte sikringstiltak helt fra kjemikaliene hentes og frem til de er tilsatt, tappet og pakket.

Det finnes heller ikke sluk i produksjonslokalene. Dette vil hindre eventuelt søl til avløp, etc.

Generell fare for storulykke og mulige virkninger på mennesker og miljø

Med bakgrunn i Carboline Norges risikovurderinger er håndteringen slik den foregår i dag vurdert til å ha (svært) liten risiko for at uhell skal oppstå som innebærer utslipp av kjemikalier.

Det finnes allikevel mulige scenarier som kan avstedkomme et uhell.

1. Påført skade ved lossing eller transport av IBC og fat (beholdere).
2. Tankpåfylling ved kjemikalieleveranser.
3. Søl av kjemikalier under intern forflytting eller bruk.
4. Avfallshåndtering.
5. Brann i produksjonslokalet
6. Ekstremvær, regn og flom. Overvann og vann i kjellerlokaler og utendørs.



Carboline Norge AS

Husebysletta 7, 3414 LIERSTANDA

Telefon: +47 32 85 73 00/ e-post: hms@carboline.com

<https://www.carboline.no/>

org nr 980 488 683

Industrivern/ beredskap

Hvis en ulykke skulle inntreffe vil dette håndteres av bedriftens industrivern.

Bedriftens industrivern teller 20 medlemmer og ivaretar beredskap og innsats for mulige ulykker som inntreffer ved bedriften. Industrivernet disponerer dimensjonert og tilpasset innsatsutstyr for bedriftens mulige scenarier. Vi gjennomfører jevnlig opplæring og øvelser i henhold til de forskrifter som finnes på området, og som følger av klasse II-krav gitt av Næringslivets Sikkerhetsorganisasjon (NSO).

Industrivernet dekker tilleggstenesten” Orden & Sikring” og funksjonen ”Farlig gods –kjemikalievern”.

Det er opprettet beredskapsplan for å håndtere mulige hendelser ved bedriften. Bedriften har over tid etablert god kontakt med Drammensregionens Brannvesen og har etablert rutiner med kommunen for varsling av hendelser.

Brannvesenet har egne prosedyrer for innsats ved bedriften. Hvis det blir behov for varsling av naboer og andre berørte, er det brannvesen/politi som vil forestå dette.

Allmennheten skal derfor forholde seg til direktiver fra redningsetatene om hvilke tiltak de gjøre treffe hvis ulykke inntreffer. Ved fravær av redningsetater vil slike direktiver bli gitt av bedriftens administrerende direktør eller leder av Redningsstab.

Bedriften disponerer to hjertestartere. Disse er registrert i applikasjonen «Hjelp 113».

Samlet fører de forebyggende tiltakene til at det ikke foreligger generell risiko for bedriftens nærmeste naboer, nærliggende institusjoner eller miljøet forøvrig.



Hvordan bør du opptre ved en hendelse:

- Forhold deg til de meldinger som blir gitt av politi, Lier kommune eller annen redningsledelse.
- Ved brann, hold deg innendørs hvis ikke annen beskjed blir gitt. Lukk vinduer, dører og slå av ventilasjon
- Er du utendørs og ikke kan komme deg inn, bør du observere vindretningen og bevege deg bort fra området på tvers av vindretningen.
- Ved utslipp til vann, ikke drikk vann før Lier kommune har gitt klarsignal.

Caboline Norge AS

Husebysletta 7, 3414 LIERSTANDA

Telefon: +47 32 85 73 00/ e-post: hms@carboline.com

<https://www.carboline.no/>

org nr 980 488 683