

Særlig informasjon til naboer!



Boliden Odda AS

Storulykkesforskriften

Denne brosjyren er sendt ut til våre naboer i bedriftens nærrområde i tråd med Storulykkesforskriftens krav om informasjon til allmennheten (§ 12). Den beskriver blant annet tiltak som kan være nødvendige i en krisesituasjon. Følg derfor rådene i brosjyren dersom det skulle bli nødvendig.

Storulykkesforskriften berører bedrifter som lagrer, bruker eller produserer helseskadelige kjemikalier over definerte grenser. Boliden Odda (heretter bedriften) er omfattet av forskriften på grunn av mengdene kvikksølvresidu, kadmiumresidu, og brekkvinstein som håndteres ved bedriften. **Faren for all-**

mennheten knyttet til håndteringen av disse kjemikaliene vurderes som svært liten. I henhold til forskriften er bedriften sin sikkerhetsrapport oversendt tilsynsmyndighetene. Bedriften har som siktemål til enhver tid å opprettholde et trygt og sunt ytre og indre miljø. Situasjoner hvor omgivelsene vil kunne berøres av våre aktiviteter er mest sannsynlig relatert til mulige tilfeller av brann, gass/kjemikalieutslipp, eksplosjon etc. Bedriften har foretatt en risikokartlegging av sin virksomhet, og vurdert faren som lite sannsynlig. Nye moderne anlegg og teknologi har gjort at risikoen for utslipp har avtatt med årene.

Brekkvinstein

(antimonkaliumtartrat)

- Brekkvinstein brukes ved sinkfremstilling, hovedsaklig som fellingsmiddel for kobolt. Brekkvinstein tilsettes i lutningsprosessen.
- Klassifisering: Brekkvinstein er giftig, irriterende og helseskadelig.
- Risikoen for en storulykke anses som svært liten.

Kadmium-residu

- Kadmium-residu er et biprodukt fra sinkproduksjonen. Det utfelles fra rensetrinnet i lutningsprosessen, og ledes videre til videreforedling til kadmiummetall.
- Klassifisering: Kadmiumresidue er klassifisert som giftig på grunn av innholdet av kadmiumoksid. Kadmiumoksid er kreftfremkallende og reproduksjonsskadelig.

Produktet består av miljøskadelige tungmetaller.

- Ved lengre tids lagring i kontakt med luft vil kadmiumoksid kunne dannes.
- Risikoen for en storulykke anses som svært liten.

Kvikksølv-residu

- Kvikksølv finnes i råstoffet for sinkproduksjon. Kvikksølvresidu (Hg-residu) er et restprodukt som oppstår i renseprosessen fra Hg-rensetrinnet i svovelsyre-fabrikken. Hg-residu blir permanent lagret i fjellhaller.
- Klassifisering: Hg-residu er meget giftig, reproduksjonsskadelig og kreftfremkallende. Produktet inneholder miljøskadelige tungmetaller.
- Kan utvikle kvikksølv damp ved høy temperatur for eksempel ved brann.
- Risikoen for en storulykke anses som svært liten.

UTSLIPP AV VÆSKER

Ved Boliden Odda benyttes og produseres det en rekke væsker. Akutte utslipp av disse væskene vil ikke få noen direkte konsekvenser for befolkningen, men kan få konsekvenser for livet i fjorden. Dette registreres ved forhøyede nivåer av metaller i biologisk materiale i fjorden. Slike hendelser vil ikke fremstå som dramatiske, fordi de på kort sikt ikke vil føre til vesentlig endring av bruksverdi eller miljøstandard for fjorden. Bedriften har gjort betydelige investeringer for å hindre/begrense utslipp til sjø og økte i 2007 rensekapasiteten for lavkontaminert vann, for å kunne takle perioder med ekstremnedbør, slik det har oppstått over de siste årene. Vi har et fast måleprogram for å kartlegge forholdene i sjøen rundt Eitrheimsneset og Sørfjorden.



GASSUTSLIPP

Gassutslipp kan leilighetsvis forekomme. Utslipp vil ikke ha et omfang som vil gi akutte skadevirkninger på miljøet rundt bedriften. Det er lagt ned et betydelig arbeid i å beregne konsekvensene av

slike utslipp, og ut fra dette konkluderes det med at det er lite aktuelt å evakuere boligområder. Ved for høy gasskonsentrasjon vil varsling skje i henhold til varslingsprosedyre (se siste side).

Utslipp av svoveldioksid (SO₂)

- Kan forekomme ved strømstans i røstanlegget. SO₂ er en farveløs gass. Anlegget vil normalt være tømt for gass etter 3 – 5 minutter.
- Symptomer: Gassen har en stikkende lukt, og kan virke irriterende på slimhinnene i munn, svelg og luftveier.

Utslipp av svoveltrioksid (SO₃) og svovelsyretåke (H₂SO₄)

- Kan forekomme fra vasketårn i svovelsyrefabrikken. Gassen er lett synlig som en tykk grå/hvit tåke som stiger opp fra vasketårnene.
- Symptomer: Gassen kan

merkes ved prikking på huden, og ved høyere konsentrasjoner ved hoste- og pusteproblemer.

Utslipp av klorgass

- Oppbevares på klorfat i eget rom. Klorgassen er gulgrønn ved store konsentrasjoner, ellers fargeløs. Klorutslipp kan forekomme ved brekkasje på klorfat eller tilhørende armatur/rør. Området har eget gassvarslingsanlegg.
- Symptomer: Gassen har en stikkende lukt, og kan angripe og irritere slimhinnene, luftveier, hud og øyne. Klorgass er giftig.

Utslipp av hydrogenfluoridgass

- Kan forekomme fra rulleovnen i aluminiumfluoridfabrikken, og er synlig som en hvit røyk. Det er montert nødavsug for å hindre/ begrense utslippsmengden.
- Symptomer: Gassen har en meget stikkende lukt, og virker sterkt irriterende og etsende på øyne og luftveier. Innånding av høye konsentrasjoner kan gi alvorlige lungeskader. Gassen er meget giftig.

Gassutslipp, som nevnt foran, er vurdert til ikke å være en fare for bedriften sine naboer.

Boliden Odda har følgende rutiner ved en eventuell storulykke:

Alle akuttutslipp både til luft og sjø blir registrert internt og rapportert til Miljødirektoratet. Større utslipp eller fare for slike blir også varslet brannvesen/politi.

Bedriften har eget industrivern som er utdannet til å takle eventuelle hendelser som kan inntreffe.

VARSLING

Ved større ulykker eller katastrofer vil bedriften varslingssystem pr. telefon til alle naboer bli benyttet. Dette skjer på følgende måte:

Dagtid - alle mobiltelefoner knyttet til naboadressene vil få en SMS med BolidenOdda som avsender. I tillegg vil alle fasttelefoner ringe, og det vil bli lest av en talemelding når røret løftes av.

Natt - om natten vil også mobiltelefoner ringe, og en vil på samme måte som ved fasttelefon få opplest en talemelding.

I en vedvarende situasjon vil det også komme informasjon til allmennheten via radio og presse.

For å sjekke vindretning kan en gå på nettsiden til Boliden Odda sin automatiske værstasjon som er plassert på Eitrheimsneset: www.bolidenodda.no Her kan også brosjyren "Særlig informasjon til naboer" lastes ned som en pdf-fil. værstasjonen. Brosjyren kan også lastes ned fra Odda Kommune sin internettside: www.odda.kommune.no

GENERELLE RÅD SOM ER VIKTIG Å FØLGE I EN KRISESITUASJON

Er du ute i det fri og ikke kan komme i hus, søk bort fra det truede område, og følg henstillinger fra redningstjenesten. Pass på å gå på tvers av vindretningen. Er du i hus, bes du lukke alle vinduer. Ring ikke unødig til politi, brannvesen, eller andre institusjoner ved gassuhell. Disse vil ha livsviktige oppdrag å utføre.

Ytterligere informasjon kan innhentes ved å ringe Boliden Odda AS ved informasjonsansvarlig på telefon 53 64 92 07.

NEW BOLIDEN

www.boliden.com

Boliden Odda AS
5750 Odda

Telefon: 53 64 91 00

Telefax: 53 64 33 77

E-post: post.odda@boliden.com