

27. 10. 2004

ARCON AS  
Postboks 4296 Nydalen  
0402 Oslo

Vår ref: 04/1414  
Dato: 25. oktober, 2004

Att.: Tor Halvorsen

## **HELSEMESSIG VURDERING AV OKSYGENBINDEMIDLENE NOXIN 15 OG NOXIN 16 FOR BRUK I KJELER TIL PRODUKSJON AV DAMP- OG VARMTVANNSPRODUKSJON I FORBINDELSE MED NÆRINGSMIDLER**

Vi viser til Deres brev datert 14. oktober 2004, vedrørende helsemessig vurdering av oksygenbindemidlene Noxin 15 og Noxin 16 for bruk i kjeler til produksjon av damp- og varmtvannsproduksjon i forbindelse med næringsmidler.

### *Generelt om godkjenning/vurdering av tilsetningsstoffer og materialer i kontakt med drikkevann og næringsmidler*

Nasjonalt folkehelseinstitutt (Folkehelseinstituttet), Divisjon for miljømedisin, godkjenner kun tilsetningsstoffer og materialer som kommer i kontakt med drikkevann for bruk på innretninger/fartøyer som deltar i petroleumsvirksomheten (offshore) og er registrert i et nasjonalt skipsregister. Dette gjøres med hjemmel i petroleumsløven av 29.11.1996 (med forskrift av 31.08.2001) og sjødyktighetsloven av 09.06.1903 (med forskrift av 04.09.1987).

For vannforsyning på land gjelder Forskrift om vannforsyning og drikkevann av 04.12.2001. Tilsetningsstoffer som benyttes ved behandling av drikkevann på land skal være godkjente av Mattilsynet. Folkehelseinstituttet utfører helsemessige vurderinger av tilsetningsstoffer på oppdrag fra Mattilsynet. For materialer i kontakt med drikkevann på land er det ingen formell godkjenningsordning. Forskrift om vannforsyning og drikkevann setter imidlertid som krav at drikkevann ikke skal inneholde fysiske, kjemiske eller biologiske komponenter som kan medføre risiko for helseskade i vanlig bruk. Vannverkseier, eier av egen vannforsyning (brønn, sisterner etc.) og produsenter av materialer som benyttes i kontakt med drikkevann er derfor ansvarlige for at komponenter i slike materialer ikke skal gjenfinnes i drikkevannet i konsentrasjoner som overstiger de største tillatte konsentrasjoner for slike stoffer i drikkevann, eller i konsentrasjoner som direkte eller indirekte kan medføre helseskade. Folkehelseinstituttet utfører imidlertid toksikologiske vurderinger av slike materialer som kommer i kontakt med drikkevann og næringsmidler på oppdrag fra produsenter, kommunale og statlige næringsmiddeltilsyn og andre.

Det er produsentens og/eller importørens ansvar at produktene er produsert i henhold til god produksjonspraksis og at kvaliteten på produktene er god. Innholdet av urenheter i slike produkter skal være så lav som teknisk mulig. Migrasjon av komponenter direkte eller indirekte fra slike produkter til drikkevann eller andre næringsmidler skal ikke medføre en helserisiko.

*Vurdering av Noxin 15 og Noxin 16 produsert av Tiami Vattenkemi AB til bruk som oksygenbindemidler i kjeler for damp- og varmtvannsproduksjon i forbindelse med næringsmidler*

Folkehelseinstituttet har foretatt en helsemessig vurdering av Noxin 15 og Noxin 16 ut fra de produktopplysningene som er fremlagt av ARCON AS, og finner at begge produktene er **ikke helsemessig betenkelige** brukt som spesifisert ovenfor.

**Forutsetninger for bruk er at:**

- a) **produsentens anbefalinger om bruk og doseringer blir fulgt**
- b) **at produktets komponenter ikke kommer i indirekte eller direkte kontakt med næringsmidlene**
- c) **at produktets komponenter ikke påvirker næringsmiddelkvaliteten**

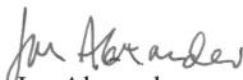
Det er produsentens ansvar at produktet til enhver tid er i samsvar med produktspesifikasjonene, og at det ikke avgis stoffer som kan være helseskadelige.

Denne vurderingen er gitt ut fra de produktbeskrivelser som er gitt i søknaden og utfra dagens kunnskapsgrunnlag. Dette kan endres. Vi må bli underrettet om eventuelle endringer i spesifikasjonene. Ny vurdering vil i så fall bli nødvendig og kan medføre at vurderingen blir trukket tilbake. Ved en vesentlig endring av spesifikasjonene vil vurderingen automatisk falle bort og ny vurdering må søkes. Også dersom forutsetningene for vurderingen endres vesentlig vil denne kunne trekkes tilbake.

Vurderingen innebærer ingen garanti for produktenes tekniske egenskaper. Vi gjør derfor oppmerksom på at vurderingen ikke må benyttes i markedsføringen på en måte som gir et slikt inntrykk, jfr. § 2 i lov om kontroll med markedsføring.

**For rådgivningstjenester, helsemessige vurderinger av vannbehandlingskjemikalier og materialer for bruk i drikkevannssystemer på landbaserte anlegg, og andre utredninger som vi utfører for oppdragsgivere, vil det i forståelse med Helse- og omsorgsdepartementet bli krevet honorar som belastes oppdragsgiver.**

Vennlig hilsen

  
Jan Alexander  
avdelingsdirektør

  
Inger-Lise Steffensen  
seniorforsker