

AVK Norge AS
Per Ole Bakken
Hågasletta 7
3236 SANDEFJORD

Deres ref:
Vår ref: 09/1505-19/MIME/RAHE
Dato: 01.10.2009

Toksikologisk vurdering av epoxybelegget Resicoat® R4 farge rød og Resicoat® R4 farge blå til bruk i ventiler og rørdeler i distribusjonsnettet for drikkevann på land

Vi viser til Deres brev mottatt 06.08.09 vedrørende vurdering av epoxybelegget Resicoat® R4 farge rød og Resicoat® R4 farge blå til bruk i ventiler og rørdeler i distribusjonsnettet for drikkevann på land.

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

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 petroleumsloven 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 01.01.2002. 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 helsesisiko.

Folkehelseinstituttet har foretatt en helsemessig vurdering av produktet ut fra de produktopplysningene som er fremlagt av AVK Norge AS og produsenten AkzoNobel Powder Coatings GmbH, Tyskland, og finner det **toksikologisk ikke betenkelig** å bruke Resicoat® R4 i fargene rød og blå i kontakt med drikkevann.

Forutsetninger for denne vurderingen er at:

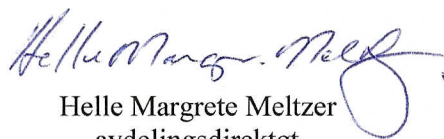
- produktet følger spesifikasjonene for god fabrikkasjons- og beleggingspraksis
- produsentens anbefalinger for bruk og påføring av produktet følges
- de behandlede flatene spyles grundig før de tas i bruk i drikkevannssystemet
- produktet ikke påvirker drikkevannskvaliteten

Denne vurderingen er gitt ut fra de produktbeskrivelser som er gitt i søknaden og ut fra 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 vurderingen kunne trekkes tilbake.

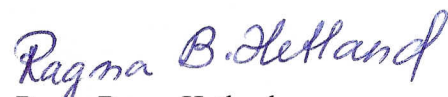
Vurderingen innebærer ingen garanti for produktenes tekniske egenskaper. Vi gjør derfor oppmerksom på at vurderingen ikke må benyttes i markedsføringen på en måte som gir et slikt inntrykk, jfr. § 7 og 26 i lov om kontroll med markedsføring.

Rådgivningstjenester, helsemessige vurderinger av tilsetningsstoffer og materialer for drikkevannssystemer på landbaserte anlegg og andre utredninger som vi utfører for oppdragsgivere, vil i forståelse med Helsedepartementet bli belastet oppdragsgiver.

Vennlig hilsen



Helle Margrete Meltzer
avdelingsdirektør



Ragna Bogen Hetland
seniorforsker