

Vitenskapskomiteen for mattrygghet
Faggruppe for tilsetningsstoffer, aroma,
matemballasje og kosmetikk
Postboks 4404 Nydalen
NO – 0403 OSLO

Nasjonalt folkehelsesinstitutt	
AVD. SER. VISE	Tofo
25 FEB. 2005	
S.NR.: 05/385-1	
ARKIVKODE: 531.8	AVSKREVET

Deres-ref:
Vår ref (saksnr): 05/1571/PEFJE
Dato: 23. februar 2005
Arkivkode: 534

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

Migrasjon av 4,4'-MDA fra kjøkkenredskaper til næringsmiddelsimulant

Bestilling av helsefarevurdering

Vi viser til vedlagte rapport om migrasjon av 4,4'-MDA (4,4'-metylendianilin, CAS nr. 101-77-9) fra kjøkkenredskaper til næringsmiddelsimulant.

Vitenskapskomiteen har tidligere, på oppdrag av daværende Statens næringsmiddeltilsyn (SNT) vurdert utlekking av anilin fra rørerredskaper. Både bestilling fra SNT og svaret fra Nasjonalt folkehelsesinstitutt følger som vedlegg til dette brevet.

Mattilsynet har i løpet av 2004 mottatt flere RASFF-meldinger vedrørende overskridelser av grenseverdier for 4,4'-MDA (Alert notifications 2004/085, 2004/489 og 2004/521) i tillegg til de RASFF meldingene som ble utsendt fra Norge som følge av vedlagte analyserapport. De høyeste verdiene for 4,4'-MDA er rapportert i danske undersøkelser, hvor det er oppgitt at rørerredskapene avgir opptil 7,4 mg/kg etter tredje test.

Den vedlagte undersøkelsen ble utført av Rogalandforskning på oppdrag av Mattilsynet i tidsrommet juli-oktober 2004. Den høyeste påviste migrasjonsverdien for 4,4'-MDA i disse testene tilsvarer 1,09 mg/dm² etter tredje gangs migrasjonstest.

4,4'-MDA er oppført i EU-kommisjonens Synoptiske Dokument¹, liste 4A. Opprinnelsen til dette stoffet har vært usikker, men kan muligens forbindes med fargestoffer slik som anilin.

I henhold til forskrift av 21. desember 1993 nr. 1381 om materialer og gjenstander i kontakt med næringsmidler (matemballasjeforskriften), vedlegg 1, del 4a, skal materialer og gjenstander produsert ved hjelp av aromatiske isocyanater eller fargestoffer laget ved hjelp av diazo-kopling, ikke frigjøre primære aromatiske aminer (uttrykt som anilin) i detekterbare mengder. Deteksjonsgrensen er 0,02 mg/kg av næringsmiddelet eller næringsmiddelsimulant, inkludert analyseusikkerheten, tilsvarende 0,003 mg/dm².

¹ EU-Commission, Synoptic Document; Provisional list of monomers and additives notified to European Commission as substances which may be used in the manufacture of plastics intended to come into contact with foodstuffs. Update 2003.

mattilsynet.no

Mattilsynet Sentralledet	Saksbehandler: Per Fjeldal Tlf: +47 23216771 Besøksadresse: Ullevålsveien 76	Postadresse: Postboks 383, N - 2381 BRUMUNDAL E-post: postmottak@mattilsynet.no
-----------------------------	--	---

Ettersom grenseverdien for 4,4'-MDA er gitt som en samlet grenseverdi, og siden det er avdekket betydelige overskridelser av grenseverdiene for lignende typer gjenstander ved flere ulike laboratorier i Europa ønsker Mattilsynet å få utført en risikovurdering for å avklare om avgivelse av 4,4'-MDA kan utgjøre en helsefare.

Vi ber om at vurderingen skrives på engelsk, for å lettere kunne kommunisere den i Europa, og om en tilbakemelding om når vi kan vente oss et svar på forespørselen.

Med hilsen



Cécile Blom
fung. seksjonssjef



Per Fjeldal
rådgiver

Saksbehandler: Per Fjeldal (+47) 23 21 67 71

Vedlegg:

1. Analyserapport "Migration of MDA from cooking utensils, 2 November 2004"
2. Utlekking av anilin fra rørerredskaper. Bestilling av helsefarevurdering fra Statens Næringsmiddeltilsyn (SNT)
3. Utlekking av anilin fra rørerredskaper – Risikovurdering, Nasjonalt folkehelsesinstitutt