

Vitenskapskomiteen for mattrygghet
Postboks 4404 Nydalen
NO – 0403 OSLO

Deres ref: Direktør Kirstin Færden
Vår ref (saksnr): 04/36503
Dato: 8. oktober 2004
Arkivkode: 534

Nasjonalt folkehelseinsti	
AVD.SEK: <i>VUE</i>	S.BEH: <i>KIFR</i>
13 OKT. 2004	
S.NR: <i>04/1405-1</i>	
ARKIVKODE: <i>534</i>	AVSKREVET:

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

Migrasjon av ESBO og 2-EHA til barnemat

Bestilling av helsefarevurdering

Vi viser til funn av stoffene epoksidert soyaolje (ESBO) og 2-Etylheksansyre (2-EHA) i barnemat i vedlagt notat "Analyse av emballasjekontaminantene ESBO og 2-EHA i barnemat emballert i glass"

Mattilsynet forvalter forskrift av 21. desember 1993 nr. 1381 om materialer og gjenstander i kontakt med næringsmidler (matemballasjeforskriften), med hjemmel i § 27. Gjeldende EU-regelverk på området "food contact materials" er gjennomført i forskriften.

ESBO er oppført på den ufullstendige positivlisten for plasttilsetningsstoffer brukt i kontakt med næringsmidler med følgende restriksjon, se matemballasjeforskriften vedlegg 1:

88640 SOYAOLJE, EPOKSYDERT Oksiran mindre enn 8 %, jodverdi mindre enn 6

TDI for ESBO er, av EFSA, satt til 1 mg pr dag pr kg kroppsvekt. Stoffet som ikke har noen eksplisitt spesifikk migrasjonsgrense (SMG) er oppad begrenset til en migrasjon på 60 mg/kg¹. Mattilsynet er imidlertid kjent med at sveitsiske og østerrikske myndigheter har vurdert at produkter med ESBO-nivåer over 30 mg/kg skal trekkes fra markedet. Det har ikke lyktes Mattilsynet å innhente de risikovurderingene som ligger til grunn, men vi antar at det kan ha vært gjort vurderinger av spedbarns relativt høye inntak av mat sammenliknet med kroppsvekt som tilsier at grenseverdien bør settes lavt. ESBO er funnet i konsentrasjonene 3-58 mg/kg i barnemat.

2-EHA er ikke oppført på den ufullstendige positivlisten for plasttilsetningsstoffer brukt i kontakt med næringsmidler. Stoffet som ikke er oppført på denne listen kan inntil videre benyttes under henvisning til matemballasjeforskriften § 2, som sier at matemballasje, under normale eller forutsigelige bruksvilkår, ikke skal avgi stoffer til næringsmidler i en slik mengde at de kan utgjøre en helsefare eller føre til en uakseptabel endring i næringsmidlenes sammensetning. 2-EHA er funnet i konsentrasjonene 0,08-0,46 mg/kg i barne-

¹ Totalmigrasjonskravet i matemballasjeforskriften, jf § 8

mattilsynet.no

mattilsynet.no

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

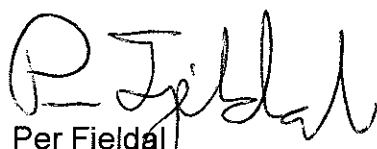
mat. Ettersom Mattilsynet ikke har funnet en TDI-verdi for stoffet, ber vi VKM om å vurdere om de observerte nivåene kan utgjøre en helsefare for barn. 2-EHA er oppført på SCFs liste 6B, som blant annet innebærer mangelfull toksikologisk dokumentasjon.


Mattilsynet vil benytte anledningen til å orientere om at de nordiske land har tatt opp spørsmålet om omregningsfaktorene² fra TDI til SMG som anvendes i dagens plast-direktiv³ gir en tilstrekkelig beskyttelse også for spedbarn og små barn, se vedlagt notat fra hhv. Mattilsynet, v/Christina Bergsten og CEN, v/ Peter P W Weiss.

Etter hva Mattilsynet er kjent med, blant annet gjennom den norske kostholdsundersøkelsen SPEDKOST og andre internasjonale kostholdsundersøkelser blant spedbarn, kan det være rimelig å senke grenseverdiene for overføring til barnemat med en faktor på, i størrelsesorden 1/10 og 1/20 som en konsekvens av høyt inntak pr kilo kroppsvekt for denne gruppen se vedlagt innspill til EU-kommisjonen fra Mattilsynet. Hvis en TDI er satt med tanke på å beskytte de yngste, mener Mattilsynet det er logisk å også ta hensyn til dette i beregningene av SMG.

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

Med hilsen


Per Fjeldal
rådgiver


Anders Heen
seksjonssjef

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

Vedlegg:

1. Notat fra Mattilsynets Nasjonale senter for dyr og animalsk mat i Sandnes med tittel "Analyse av emballasjekontaminantene ESBO og 2-EHA i barnemat emballert i glass"
2. Comments to Commission Directive Relating to Plastic Materials and Articles Intended to Come into Contact with Foodstuffs - Additional information about intake from infants – Document EMB/993-rev. 5
3. Reduction factor for materials and articles in contact with foodstuffs intended specifically for infants and young children, Christina Bergsten, 1 March 2004
4. Rationale for setting the requirement for Bisphenol A release from polycarbonate articles in prEN 14250-2 and prEN 14372, Peter P W Weiss, 13 November 2003

² 1 kg daglig inntak av næringsmiddel fra en kube med overflate på 6 dm² for en person som veier 60 kg.

³ Direktiv 2002/72/EF med senere endringer