

ErgoFloor Aps
Østergade 17
7160 Tørring

Kemikalier
Journalnr. bedes anført ved besvarelse.
J.nr.M 772-0008
Ref.: FJE/
Den 25. april 2005

Høring af rapporten "Afgivelse og sundhedsmæssig vurdering af PAH'er og aromatiske aminer i bildæk"

Miljøstyrelsen har fået undersøgt et udvalg af forskellige dæk og faldunderlag baseret på granulerede dæk for afgivelse af PAH'er og aromatiske aminer og produkternes eventuelle sundhedspåvirkning. I undersøgelsen indgår produkter, som De har produceret, importeret eller solgt.

Formålet med undersøgelsen har været at et overblik over forbrugsmønstret af dæk og faldunderlag baseret på gummigranulat i forbindelse med produkternes brug på legepladser samt at få vurderet, om denne anvendelse giver sundhedsmæssige problemer i form af evt. afgivelse af PAH'er og aromatiske aminer fra dækkene/granulatet.

Rapporten viser, at der til gynger fortrinsvis anvendes brugte personvognsdæk, men billige nye dæk fra Fjernøsten bruges også. Lastvognsdæk anvendes også som gynger til flere børn ad gangen, men interviews viser at brugen er begrænset. På nogle legepladser anvendes ganske store mængder dæk til balancegang.

Der er indgået i alt 18 dæk og 2 faldunderlag i den indledende screeningsanalyse for PAH'er og aromatiske aminer. På baggrund af resultaterne herfra er der udvalgt 6 dæk til en egentlig kvantitativ analyse for indhold af PAH'er og aromatiske aminer. Endvidere er der foretaget migrationsundersøgelser på 6 udvalgte prøver samt udført et fuldskalaforsøg med brugt traktordæk anvendt som sandkasse. Her er der blevet målt for afgivelse af PAH'er og aromatiske aminer til sand.

Rapporten viser, at alle dækmaterialer indeholder en række PAH'er, herunder det kræftfremkaldende stof benz(a)pyren, i varierende mængde samt høje koncentrationer af aromatiske aminer tilhørende stofgruppen parafenylen-diaminer, der tilsættes dæk for at hindre nedbrydning forårsaget af ozon.

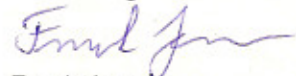
På basis af de udførte migrationsforsøg er konklusionen, at den potentielle sundhedsmæssige risiko relateret til brugen af kasserede bildæk på en legeplads er ubetydelig.

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Tlf.: +45 32 66 01 00
Fax: +45 32 66 01 00
Telex: 31209 miljøe dk
CVR-nr.: 25 79 83 76
EAN-nr.: 5798000863002(Drift)
EAN-nr.: 5798000863019(Tilskud)
Mst@mst.dk
www.mst.dk

Rapporten er fortrolig, indtil den er udgivet. De er velkommen til at komme med kommentarer til rapporten inden offentliggørelsen. Eventuelle kommentarer bedes givet til Frank Jensen (tlf. 3266 0423 eller e-mail: fje@mst.dk) senest den 16. maj 2005. Rapporten forventes at blive offentliggjort i uge 21. Hvis modtagelsen bekræftes med en e-mail, vil jeg orientere nærmere om offentliggørelsen. En engelsk version kan tilsendes, hvis De kontakter undertegnede.

Med venlig hilsen



Frank Jensen