

1

Van: [redacted], [redacted] [mailto:[redacted]@dsm.com]
Verzonden: maandag 28 augustus 2006 16:37
Aan: [redacted]; [redacted]
CC: Kempeneers Milieu en Management BV, [redacted];
[redacted]; [redacted]; [redacted]
Onderwerp: RE: urine onderzoek

Beste leden van de TC infill,

Graag wil ik terugkomen op de (aangepaste) onderzoeksopzet voor het urine onderzoek.

In de laatste vergadering van de technische commissie is mijns inziens nog geen finaal accoord gegeven over de opzet van het onderzoek. [redacted] heeft naar aanleiding van enige discussie in een uitgedunde TC [redacted] opzet enigszins aangepast. Echter ik wil graag nog enige discussiepunten op

tafel leggen.

gaf in de vergadering en in het commentaar op het concept-verslag aan dat in het plan van aanpak onvoldoende duidelijk was over het referentiekader voor eventuele verhoogde concentraties 1-hydroxypyreen. Indien geen verhoging t.o.v. de eigen nulmeting wordt gevonden is dit geen issue, echter indien er wel een verhoging wordt gemeten (meer dan $1.96 \cdot SD$ van de baseline concentraties), welke conclusies kunnen wij dan trekken (er vindt blootstelling plaats aan pyreen, kunnen we dit extrapoleren naar PAK's totaal, welke blootstellingsroute wordt nu als relevant beschouwd, onder welke testcondities hebben we dit gemeten, kunnen we dit extrapoleren naar alle instrooirubber velden, kunnen we dit extrapoleren naar alle doelgroepen, etc). Hierover wil ik het nog graag hebben in de TC.

In de TC-vergadering hebben wij gesproken over eventuele versturende variabelen als roken, barbecuen, medicijngebruik. Om het huidige voorstel voor onderzoek toch meer op een gecontroleerd onderzoek te laten lijken, zou ik nog meer randvoorwaarden voor de blootstelling in de onderzoeksopzet willen vastleggen, zoals korte broek, afgestroopte sokken, t-short korte mouwen, lengte vrijwilliger (hangt samen met blootstellingsoppervlak), leeftijd vrijwilliger (hoe fanatiek zal hij zijn) condities huid (wel of geen olie), zweetgedrag.

Verder lijken mij de weerscondities van belang voor het gehele onderzoek. De verwachting is dat de blootstelling via de huid een van de belangrijkste routes zal zijn. Met name de hele fijne deeltjes (de fijn stof, die wellicht door de filters van ISA-sport vallen vastgeplakt aan de grotere deeltjes, stop maar eens een vinger in een potje infill), zullen verantwoordelijk zijn voor de mogelijke blootstelling aan de PAK's (uit deze deeltjes vindt diffusie van de PAK's relatief gemakkelijk plaats). Of deze fijne deeltjes er zullen zijn, is afhankelijk van de weersomstandigheden: luchtvochtigheid, regenval in voorafgaande dagen, temperatuur (statisch oplading). Deze omstandigheden hoe moeilijk ook te controleren in nat Nederland, zou ik wel bespreekbaar willen maken in de TC.

Ten slotte zou ik de keuze van de kunstgrasmat waarop het experiment wordt uitgevoerd iets meer onderbouwd willen zien in de onderzoeksopzet. Kiest de TC voor een representatieve grasmat? (of kiezen we voor een grasmat die dicht in de buurt ligt bij Industox...). Welke type autobanden zijn gebruikt voor het instrooirubber, hoe oud moet de grasmat zijn om aan de doelstelling van het onderzoek te kunnen voldoen, welke type grasvezel is gebruikt of is deze van invloed.

Enfin het is duidelijk dat ik de aanpak van het urien onderzoek nogmaals ter discussie wil stellen zodat wij zonder naar de medisch ethische commissie te hoeven stappen toch een min of meer gecontroleerd experiment kunnen uitvoeren. Hierdoor zal het experiment ook meer status/waarde naar de buitenwereld krijgen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Expert Regulatory Affairs and Product Safety

DSM

Performance Materials

Regulatory Affairs&Product Safety Polymers

P.O. Box 18

6160 MD Geleen (Netherlands)

Tel: +31 [redacted]

Fax: +31 46 47 60538

-----Original Message-----

From: [redacted] [mailto:[redacted]@intron.nl]

Sent: donderdag 24 augustus 2006 15:49

To: [redacted]

Cc: Kempeneers Milieu en Management BV, [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted].

Subject: urine onderzoek

Dag [redacted],

De cie infill is in principe akkoord met het urineonderzoek als aanvulling op het al afgesproken onderzoek.

Afgesproken is, dat ik de VVCS en de KNVB vraag om commentaar op het te volgen blootstellingsscenario in het onderzoek. Zij hebben beide toegezegd om dit binnen enkele dagen aan te leveren.