

Cc. :

AAN : ALLE MEDEWERKERS VAN:
TEFLON HOMOPOLYMER
TEFLON COPOLYMER
VITON
WORKS LABORATORIUM

VAN :

17 mei 1988

C-8

DE VOLGENDE INFORMATIE DIENT MET ALLE BETROKKEN MEDEWERKERS TE WORDEN
BESPROKEN.
DIT MOET MET NAAM EN DATUM WORDEN GEDOCUMENTEERD.

Overeenkomstig onze standaard procedure worden onze employees op de
hoogte gehouden van voor hen relevante ontwikkelingen over de gevaren van
chemicaliën waarmee gewerkt wordt.

De huidige AEL (Acceptable Exposure Limit) van 0.01 mg per m³ die in 1979
was vastgesteld, werd bevestigd in 1982 op grond van een veertiendaags
inhalatie onderzoek waarin bij 1 mg per m³ bij proefdieren geen effect werd
gevonden.

Het bedrijf 3M heeft nu een tweejarig onderzoek afgesloten waarbij
ratten 1.5 mg per kg lichaamsgewicht per dag te eten kregen. Deze hoeveelheid
is vergelijkbaar met 30 ppm. Slechts een geringe leverbeschadiging werd bij
deze proefdieren gevonden en geen gezwellvorming.

Omgerekend komt deze hoeveelheid neer op een luchtconcentratie van
10.5 mg per m³ voor een mens die acht uur in zo'n omgeving werkt. Daarbij
treedt dus geen noemenswaardig effect op. Berekend met een veiligheidsfactor
van 1000 komt dat neer op 0.01 mg per m³, waarbij rekening gehouden is met
de trage afbraak van C-8 uit het menselijk lichaam.
Haskell laboratorium beoordeelde deze nieuwe gegevens en stelt nu voor de
AEL van 0.01 mg per m³ te handhaven. Wel werd aan de AEL toegevoegd dat deze
ook geldt voor blootstelling van de huid.

./.

Op grond van eerdere onderzoeken waarbij C-8 in hogere dosis aan mannelijke ratten gegeven werd, was al bekend dat er een geringe toename van goedaardige gezwellen in de teelballen kon optreden. Maar met de aanbevolen AEL van 0.01 mg per m³ is geen gevaar voor de gezondheid te duchten.

Gebaseerd op vier onderzoeken waarbij geen afwijkingen aan ratten embryo's worden gevonden, wordt C-8 niet als embryotoxisch - gevaar voor de ontwikkeling van het ongeboren kind - beschouwd.

Ingevolge de richtlijnen voor de indeling die er zijn ten aanzien van carcinogeniteit (kankerverwekkend), beschadiging van de vrucht en voor de voortplanting wordt C-8 genoemd als c 1988 en (D 1988). Dit betekent dat in 1988 is vastgesteld dat de C-8 zwak carcinogeen is en geen geboortefwijkingen veroorzaakt.

Vereiste acties:

- Communiceer dat de AEL van 0.01 mg per m³ niet gewijzigd wordt op grond van de door 3M ter beschikking gestelde gegevens. Wel wordt de aantekening Huid toegevoegd.
- C-8 wordt niet toegevoegd aan de jaarlijks te bespreken lijst van stoffen die kankerverwekkend zijn, beschadigingen veroorzaken bij het ongeboren kind of een gevaar zijn voor de vruchtbaarheid.
- Bekijk of de luchtbemonsterings resultaten in overeenstemming zijn met de AEL.
- Bekijk of C-8 op de juiste wijze wordt gehanteerd met nadruk op de blootstelling van de huid. Overweeg het gebruik van weggooi overalls, overschoenen, mutsen en stofmaskers, wanneer C-8 als poeder gebruikt wordt.
Maak de ruimten waar poeder is gebruikt met een stofzuiger schoon.
Bekijk of de ventilatie goed werkt en of handschoenen op de juiste manier gebruikt worden.
- Op dit moment is er geen reden om het bloedonderzoek te veranderen.
Met name begin daar niet mee en ga er mee door als dat al wel gebeurde.



*De man had je
de de inhoud de
Stofzuiger?*