

Arbejdsmiljø brevkassen

Et skridt i den rigtige retning for MI og

Af Vivian Plesner

Vi har tidligere i brevkassen skrevet om konserveringsmidlet MI (methylisothiazolinon). MI tilsættes mange produkter som indeholder vand, og bruges for at beskytte mod angreb af bakterier, virus og svampe. Mange laboranter har derfor de seneste år både på laboratoriet og privat været udsat for MI. Ifølge Videncenter for Allergi er



forekomsten af MI allergi siden 2005 steget med, hvad der svarer til mindst 1000 nye tilfælde årligt, hvor diagnosen er stillet hos en hudlæge, alene i Danmark. Allergien viser sig for eksempel som udslæt og kløe i ansigt og på hænder.

Når kampen virker

Fra februar 2017 er MI ikke længere tilladt at bruge som konservering i såkaldte leave on-produkter, hverken alene eller i kombination med et beslægtet stof af navnet methylchloro-isothiazolinon (MCI). Leave on-produkter bliver på huden i lang tid og tæller for eksempel ansigtscreme, solcreme, bodylotion og lignende.

Danmark har længe presset på for at få EU til at begrænse brugen af MI, så forbuddet er bestemt et skridt den rette vej, men kampen fortsætter på trods det nye forbud, da det stadig er tilladt at bruge MI i flere andre produktet i industrien og i såkaldt "rinse-off" kosmetik, der vaskes af huden, som f.eks. shampoo og barberskum. AC-tekniker Bettina Ørsnes Larsen, fortæller på Miljøstyrelsens hjemmeside at "Det nye forbud er blandt andet blevet til, fordi vi med hjælp fra Videncenter for Allergi har skaffet den nødven-



Arbejdsmiljøbrevkassen

Redaktionen består af brevkasse-redaktørerne Jørgen Stage Johansen og Vivian Plesner samt faglig sekretær Helle Vendelbo Jensen.

Alle medlemmer er velkomne til at indsende spørgsmål eller foreslå emner til uddybelse i LABORANTEN.

Skriv til miljoebrevkassen@dl-f.dk. Arbejdsmiljøbrevkassen svarer altid direkte tilbage til medlemmet, og efter aftale med medlemmet bruges emnet muligvis til artikler i LABORANTEN. Spørgeren er anonym i LABORANTEN.

allergi

dige dokumentation, der viser, at MI er allergifremkaldende. Den viden danner grundlag for forbuddet".

Sådan spotter du MI

Der er deklarationspligt for kosmetik, hudplejemidler samt vaske- og rengøringsmidler både til privat og erhvervmæssig brug. Det betyder, at indholdsstofferne skal stå på etiketten. For andre produktet som f.eks. lim, maling og skærelolie, kan man ikke regne med, at MCI/MI står på etiketten, da det også kan hedde andre navne som nedenstående eksempler:

- Kathon GC, CG, LX, WT special, 886 MW
- Cl+Me-isothiazolinone
- MCI/MI
- Methylchloroisothiazolinon/methylisothiazolinon
- 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
- Acticide, Acticide SPX
- Algucid CH 50
- Amerstat 250
- Euxyl K 100
- Fennosan IT 21
- GR 856Izoline
- Grotan K
- Mergal® K 7
- Metatin GT
- Mitco CC 31 L, CC 31 L, CC 32 L, Mx® 323
- Parmetol® A 23, DF 12, DF 18, DF 35, K 49, K 50
- Piror® P 109

Alle kemiske stoffer har et CAS nummer, så hold øje med CAS-nummer informationerne i sikkerhedsdatabladet.

CAS nummeret for MCI/MI i blanding (3:1) er: 55965-84-9; MCI:26172-55-4 MI: 2682-20-4.

Industrien har indført en frivillig mærkningsordning af maling, selvom der ikke er krav om deklaration af MI-indhold. Derfor vil det fremgå, hvis produktet indeholder mere end 15 milligram MI per kilo maling.

Der er hjælp at hente idet både Kemiluppen fra Forbrugerrådet Tænk Kemi, og Kemilex fra Astma-Allergi Danmark begge er gratis at bruge på nettet og som APP. Her kan du let få hjælp til at undgå MI i produkter.

Betydning for laboranter

Som forbruger er du mest udsat for MI i kosmetiske produkter, men da det også bruges mange andre steder, for eksempel i lim og maling, har laboranter været ekstra udsat via prøvehåndtering der måske ikke har været vurderet til brug af værnemiddel. Forbuddet vil heldigvis betyde, at laboranter for fremtiden vil være mindre udsat for det allergifremkaldende stof i prøverne, og i de forebyggende hudplejemidler der anvendes til håndvask og handskebrug.



Miljøstyrelsen planlægger i løbet af 2017 en kontrolindsats, der vil se på, om industrien og deres forhandlerne lever op til de nye regler.

Krydsallergi mellem isothiazolinoner

Krydsallergi betyder at man har udviklet allergi over for et stof, men også reagerer over for andre kemisk beslægtede stoffer. Videncenter for allergi skriver, at i en offentliggjort videnskabelig artikel (foråret 2017) undersøges om mus, der er gjort allergiske over for MI, vil udvikle allergiske symptomer ved udsættelse for MCI-MI, OIT eller BIT. Eksperimentet viste, at der er krydsreaktivitet mellem MI og de tre andre isothiazolinoner. Det betyder, at personer med MI allergi vil kunne få symptomer af at blive udsat for f.eks. BIT, hvis udsættelsen er tilstrækkelig stor.

Kampen fortsætter

SCCS (Scientific Committee on Consumer Safety) har konkluderet, at MI fortsat er sikkert at bruge i produkter, der ikke bliver på huden, de såkaldte "rinse-off"-produkter, men i en lavere koncentration (0,0015 %) end den nu tilladte koncentration på 0,01 %. Miljøstyrelsen anbefaler derfor fortsat, at man som forbruger undgår MI.

Miljøstyrelsen forventer en afstemning om MI i "rinse-off"-kosmetik i første halvdel af 2017. De forventer også i løbet af 2017 en afstemning i EU om, at MI skal klassificeres og faremærkes som allergifremkaldende, og fastsættelse af en grænse for, at blandinger (f.eks. vaskemidler og maling) med indhold af MI skal faremærkes, når de indeholder mere end 0,0015% MI. Herudover skal blandinger bære advarslen "Indeholder methylisothiazolinon. Kan forårsage en allergisk hudreaktion", når den blot indeholder mere end 0,00015% MI. Alle ændringer, der

vil være til gavn for vores kollegaer i laboratorierne.

Husk!

Undgå de røde, kløene plamager som sol og MI allergi kan forårsage! Brug solcremen og andre hudplejemidler flittigt, da kontaktallergi over for MI varer resten af livet. Tjek cremen fra sidste sommer eller køb en frisk, da forbuddet mod MI i leave on-produkter har været gældende siden februar 2017, bør du derfor ikke længere kunne finde en solcreme med MI på butikkernes hylder. Har du fået eksem, der varer mere end en uge, så gå til din læge, da hurtig behandling kan minimere ge-
 nerne.



Rigtig god sommer.

REFERENCER

1. *MST nyhed om MI forbud*
2. *Kortlægning af MI i forbrugerprodukter*
3. *Kemiluppen*
4. *Kemilex*
5. *Videncenter for allergi om konserveringsmidler*
6. *Krydsallergi mellem isothiazolinoner*
7. *LABORANTEN brevkasse 2013-10 Eksem og allergi*