

## NIEUWE EUROPESE RICHTLIJNEN: VECOM KLAAR VOOR DE TOEKOMST

**Het gebruik van NPE's (nonylfenolethoxylaten) wordt per 17 januari 2005 verboden, en de eisen aan de biologische afbreekbaarheid van was-, reinigings- en onderhoudsmiddelen worden verder aangescherpt.**

Was-, reinigings- en onderhoudsmiddelen zijn chemische preparaten. De eigenschappen van deze middelen lopen uiteen van zeer gering gevaar voor mens en milieu tot irriterende, bijtende of zelfs schadelijke effecten. Het werken met chemische producten kan onder bepaalde omstandigheden dan ook een bedreiging voor gezondheid of milieu vormen. Overheden hebben o.a. de taak om de burger te (helpen) beschermen tegen mogelijke gevaren en gebruiken wet- en regelgeving om de risico's tot een aanvaardbaar niveau terug te dringen.

De belangrijkste Europese richtlijnen voor stoffen en chemische preparaten zijn de zogenaamde "Stoffenrichtlijn" en de "Preparatenrichtlijn". Beide richtlijnen geven regels voor het verpakken, etiketteren en het verstrekken van informatie aan gebruikers over gevaarlijke stoffen en preparaten middels veiligheidsinformatiebladen.

Daarnaast zijn regels opgesteld om mens en milieu te beschermen tegen ongewenst contact met gevaarlijke stoffen en preparaten, de zogenoemde "Verbodsrichtlijn". In het kader van laatstgenoemde richtlijn (2003/53/EG) heeft het Europees parlement besloten een aantal detergents te verbieden per 17 januari 2005. Het betreft onder meer detergents met de algemene naam "nonylfenolethoxylaten" oftewel "NPE's".



Voorbeeld 1: car- en truckwash producten

Deze NPE's werden tot op heden volop gebruikt in was-, reinigings- en onderhoudsmiddelen. NPE's bezitten namelijk een aantal specifieke eigenschappen: een zeer goed vuiloplossend vermogen en zeer sterke emulgerende eigenschappen, gecombineerd met een gunstige prijsstelling.

Het Europees parlement is tot dit verbod gekomen na verschillende onderzoeken naar de milieurisico's van NPE's. Uit deze onderzoeken blijkt onder andere dat nonylfenolethoxylaten pseudo-oestrogene eigenschappen zouden bezitten. Dit betekent kort gezegd dat bij bepaalde waterorganismen geslachtsveranderingen zijn geconstateerd die verband zouden houden met de blootstelling aan NPE's (meer uitgebreide informatie over deze onderzoeken is te vinden via: <http://www.eawag.ch/courses/eedc/abstracts.html>).

Naast het verbod op het gebruik van nonylfenolethoxylaten is er door het Europees parlement nog een verordening opgesteld (648/2004) die alle detergentia betreft. Bij deze verordening ligt de nadruk op de totale biologische afbreekbaarheid van deze stoffen. Dit betekent dat in de nabije toekomst was-, reinigings-, en onderhoudsmiddelen slechts nog vervaardigd mogen worden uit volledig biologisch afbreekbare detergents, teneinde de milieubelasting en risico's van deze middelen te beperken.

Deze verordeningen zijn goed nieuws voor ons milieu, maar ook een enorme uitdaging voor de producenten van was-, reinigings-, en onderhoudsmiddelen. De veranderende regelgeving dwingt deze bedrijven om continu zeer innovatief en milieubewust om te gaan met ontwikkeling van haar producten.

Vecom heeft als producent en leverancier van professionele reinigings- en onderhoudsproducten altijd zeer veel aandacht aan de kwaliteit en keuze van grondstoffen besteed. Bij de ontwikkeling van nieuwe producten speelt het milieu en de toekomstige regelgeving al sinds jaar en dag een belangrijke rol, en de huidige lijn Vecom<sup>®</sup>, Cetemax<sup>®</sup> en TIX<sup>®</sup> producten voldoen dan ook reeds volledig aan de nieuwe wetgeving.



Voorbeeld 2: interne tankreinigingsproducten

Auteur: Ing. T. van Os (Hoofd Laboratorium)  
Reacties en/of vragen: e-mail: [tb@vecom.nl](mailto:tb@vecom.nl) of telefoon: +31 (0)10-5930299