

# “Een veilig gebruik van biociden en andere chemicaliën is onze eerste zorg”

In de textielindustrie worden heel wat chemische producten gebruikt. Ook biociden van het gesloten circuit, die een gevaar vormen voor de gezondheid. Hoe spring je daar als textielbedrijf veilig mee om? En met welke verplichtingen moet je rekening houden? Ronny Geurs, HSE-manager en milieu- en preventieverantwoordelijke bij vloerenfabrikant Tarkett, en Bruno Eggermont, adviseur milieu en energie bij werkgeversorganisatie Fedustria, leggen het uit.

Biociden zijn bestrijdingsmiddelen die worden gebruikt om schadelijke organismen, van bacteriën en virussen tot insecten en ongedierte, af te schrikken of te vernietigen. Een aantal biociden houdt een groot risico in voor de gezondheid. Die behoren tot het ‘gesloten circuit’. Ze kunnen bijvoorbeeld irriterend of giftig zijn.

Binnen de textielsector zijn er drie gangbare toepassingen met biociden: afgewerkt textiel beschermen tegen de aantasting van schimmels, motten of andere ongewenste organismen, textiel voorbehandelen om antibacteriële of insectenwerende eigenschappen toe te kennen aan het textiel, en textiel ontsmetten in industriële wasserijen, bijvoorbeeld in ziekenhuizen.

Bij Tarkett gebruiken ze vandaag maar één biocide: een insecticide op basis van de actieve stof permethrin. Milieu- en preventieverantwoordelijke Ronny Geurs: “Tijdens het verven behandelen we onze strengen wol met dat product om onze tapijten te beschermen tegen motten en kevers.”



## “Veiligheid gaat voor alles”

RONNY GEURS, HSE-MANAGER EN MILIEU- EN PREVENTIEVERANTWOORDELIJKE BIJ TARKETT

### Toxische stoffen in afvalwater

Niet alleen de veiligheid van de operatoren verdient de nodige aandacht, ook de bescherming van het milieu. Permethrin is zeer giftig voor organismen die in het water leven. Elk bedrijf krijgt dan ook een lozingsnorm opgelegd in de milieuvergunning.

Bruno Eggermont: “Als sector passen we de Beste Beschikbare Technieken toe, technieken die het best scoren op milieugebied én betaalbaar zijn én technisch uitvoerbaar zijn. Op die manier vermijden we dat toxische stoffen in het afvalwater terechtkomen.”

Zo wordt het afvalwater van Tarkett zorgvuldig behandeld voor het geloosd wordt. Ronny Geurs: “Het afvalwater van onze applicatiebaden – waarin het textiel wordt behandeld met verfstoffen en permethrin – en dat van de spoelbaden – waarin het textiel wordt gewassen – bevat nog een beperkte concentratie chemicaliën. We behandelen dat afvalwater in onze eigen waterzuivering vooraleer we het lozen. Een deel van het gezuiverde water gebruiken we zelfs opnieuw in het productieproces. Maandelijks testen we het afvalwater op tal van parameters, zodat het veilig geloosd kan worden. Daarnaast voeren we regelmatig ecotoxiciteitstesten uit om na te gaan of het afvalwater toxisch is voor organismen die in het water leven.”



## “Bewust omgaan met chemicaliën zoals biociden is een voortdurend aandachtspunt in textielbedrijven”

BRUNO EGGERMONT, ADVISEUR MILIEU EN ENERGIE BIJ FEDUSTRIA

Waterdichte schoenen zijn dan ook een must om te vermijden dat chemicaliën in contact komen met de huid als er gemorst wordt.”

“Textielbedrijven zijn zich bewust van de gevaren en risico’s van chemicaliën en gaan er op een veilige manier mee om”, stelt Bruno Eggermont. “Een risicobeoordeling opmaken en beschermingsmaatregelen opleggen maakt integraal deel uit van hun veiligheids- en preventiebeleid. Tegelijk waken ze erover dat de biociden enkel gebruikt worden voor die toepassingen waarvoor het is toegelaten.” Die toepassingen staan vermeld in de toelatingsakte van het product of in de eventuele samenvatting van de productkenmerken (SPC), beide terug te vinden in de lijst van toegelaten biociden op [www.biocide.be](http://www.biocide.be).

### Verplicht registreren

Als je biociden van het gesloten circuit wilt gebruiken, moet je je eerst registreren op [www.biocide.be](http://www.biocide.be), de website van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid. Begin 2019 werd de wetgeving aangepast en vereenvoudigd voor de professionele gebruiker.

“De registratieplicht is niet nieuw voor ons”, stelt Ronny Geurs. “We registreren al een aantal jaar de aankoop en het gebruik van biociden via de online tool. Als professionele gebruiker volstaat het nu om jaarlijks te bevestigen. Wij blijven wel goed opvolgen welke biociden we aankopen en gebruiken.”

“Ook de andere bedrijven in de textielsector zijn goed op de hoogte van de registratieplicht”, zegt Bruno Eggermont, adviseur milieu en energie bij Fedustria. “Het is onze taak als federatie om de textielbedrijven goed te informeren hierover en hen te ondersteunen.”

### Handschoenen, bril en waterdichte schoenen

De gevaren en risico’s van biociden van het gesloten circuit staan beschreven in de toelatingsakten en veiligheidsinformatiebladen, beter gekend als de ‘safety data sheets’. Zo kan permethrin een allergische huidreactie en ernstige oogirritatie veroorzaken. Contact met de huid en de ogen is dan ook uit den boze. Ronny Geurs: “Onze operatoren zijn verplicht om geschikte handschoenen en een gesloten veiligheidsbril te dragen. Op de werkvloer draagt iedereen standaard gepaste werkkledij. Op de afdelingen waar chemicaliën worden gebruikt, dragen de medewerkers ook waterdichte veiligheidsschoenen.”

“Waterdichte veiligheidsschoenen zijn in feite niet verplicht bij het gebruik van permethrin. Toch leggen wij dat op. Als milieu- en preventieverantwoordelijke bekijk en beoordeel ik de risico’s voor onze werknemers en bepalen we de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Veiligheid gaat voor alles. In de verfafdeling werken de operatoren met verschillende chemicaliën in een natte omgeving.

### De FOD Volksgezondheid informeert

Meer weten over een veilig gebruik van biociden, de risico’s die eraan verbonden zijn of de registratieplicht?

Op [www.biocide.be](http://www.biocide.be) vind je heel gerichte informatie.

Je vindt er ook een folder en infofiche op maat van de textielsector:

- **Biociden in de textielsector. Wat moet je weten als professioneel gebruiker?** (voor werkgever/preventieadviseur)
- **Veilig werken met chemicaliën. Biociden, herken ze en bescherm jezelf!** (voor operatoren op de werkvloer)



**BIOCIDEN?**  
Ik gebruik ze  
doordacht

 federale overheidsdienst  
VOLKSGEZONDHEID,  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN  
EN LEEFMILIEU

.be