

# Evonik Antwerpen NV

**03.10.1968**

Oprichting

**109 ha**

Oppervlakte Chemiepark Lillo

**926**

Medewerkers



**LEADING  
BEYOND  
CHEMISTRY**

**583,2 mio EUR**

Omzet

**47,4 mio EUR**

Investerings

**7,6 mio EUR**

Investerings in milieu en veiligheid



## Biodiversiteit en klimaat

Reductie specifieke uitstoot  
periode 2015-2025

kg NO<sub>x</sub>/t geproduceerd product: 54 %

t CO<sub>2</sub>/t geproduceerd product: 18 %

# Business Lines van het segment **Advanced Technologies**

## Animal Nutrition

### ME-1 en ME-2

Methionine is een essentieel aminozuur dat veel wordt gebruikt in kippenvoer, onder andere omdat het geen bijmaak heeft zoals vismeel. Daarnaast wordt het in de farmaceutische sector ingezet, o.a. bij de behandeling van leveraandoeningen.

### AC/MC

Bij AC/MC worden acroleïne en methylmercaptaan geproduceerd. Beide stoffen worden intern verder verwerkt, samen met blauwzuur, tot de basis voor het aminozuur methionine. De grondstoffen hiervoor zijn propeen, zwavel, methanol en waterstof.

### B

Cyaanwaterstof (blauwzuur) wordt niet verkocht. Het wordt intern gebruikt als grondstof voor de productie van een reeks organische stoffen, waaronder het aminozuur methionine.

## Active Oxygens

### AO

Waterstofperoxide wordt in verschillende concentraties gemaakt uit waterstof en zuurstof. Het wordt gebruikt als bleekmiddel en oxidatiemiddel in sectoren zoals textiel, papier, chemie en houtbewerking. Het speelt een belangrijke rol bij het zuiveren van lucht en afvalwater. Waterstofperoxide is ook een basisgrondstof voor de productie van andere peroxiden en chemische stoffen. Dankzij zijn milieuvriendelijke eigenschappen is het bijzonder geschikt voor het ontgiften van afvalwater. En in het dagelijks leven gebruiken kappers het om haar te bleken.

## Crosslinkers

### PACM

Hier worden twee stoffen geproduceerd: PACM, dat wordt gebruikt als verharder in vloercoatings zoals PU-vloeren en gepolijst beton, waar het zorgt voor bescherming en geluidsdemping, en TMC-on, dat wordt toegepast in speciale kunststoffen. Zo maakt TMC-on koplampbehuizingen hittebestendig, wat essentieel is voor moderne auto's.

## Smart Effects

### FK

Aerosil® is een ultrafijn poeder dat wordt gebruikt als bindmiddel in verven, lakken, pasta's en als vulstof in rubber en siliconen. Je vindt het ook terug in cosmetica en medicijnen. Dankzij de enorme oppervlakte per gram voorkomt Aerosil® klonten in make-up, helpt het tabletten oplossen in water en zorgt het voor een gelijkmatige verdeling van verf en lak. Het zit ook in tandpasta, witte zolen van sneakers en winterbanden.

### HKCS

Chloorsilanen worden gemaakt door vast silicium te laten reageren met chloorwaterstofgas, via twee verschillende technologieën. Het resultaat: siliciumtetrachloride, dat wordt gebruikt in de productie van Aerosil® en trichloorsilaan, dat dient als grondstof voor organosilanen en zeer zuiver silicium. Dat zuivere silicium is essentieel voor halfgeleiders in de elektronica-industrie.

### SL

Het organosilaan Si 69 wordt in de rubberindustrie gebruikt om rubber sterker te maken en beter te laten hechten aan bijvoorbeeld staal. In 'groene' autobanden helpt het om de rolweerstand te verlagen, wat leidt tot minder brandstofverbruik.

## Funcities

Human Resources  
Site Communications  
Finance & Controlling  
Procurement  
Digitalization & IT

## Services

Technical Services  
Logistics  
ESHQ  
Utilities/Site Development  
Administrative Support

## Zetel

Evonik Antwerpen NV  
Tijsmantunnel West  
2040 Antwerpen  
+32 3 560 32 11  
www.chemiepark-lillo.be

## Raad van Bestuur

Ivan Pelgrims (afgevaardigd bestuurder)  
Maurizio Finotto  
Guy Heyninck