

Evonik Antwerpen NV

03.10.1968

Oprichting

109 ha

Oppervlakte Chemiepark Lillo

951

Medewerkers

**LEADING
BEYOND
CHEMISTRY**

601,6 mio EUR

Omzet

34,3 mio EUR

Investerings

7,0 mio EUR

Investerings in milieu en veiligheid



Biodiversiteit en klimaat

Reductie specifieke uitstoot
periode 2015-2024

kg NO_x/t geproduceerd product: 46 %

t CO₂/t geproduceerd product: 9 %



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® klonteren 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.

Functies

Human Resources
Site Communications
Finance & Controlling
Procurement
Digitalization & IT

Services

Technical Services
Logistics
ESHQ
Utilities/Site Development
Administrative Support

Zetel

Evonik Antwerpen NV
Tijsmanstunel West
2040 Antwerpen
+32 3 560 32 11
www.evonik.click/antwerpen

Raad van Bestuur

Ivan Pelgrims (afgevaardigd bestuurder)
Maurizio Finotto
Guy Heynink