

Evonik Antwerpen NV

Oprichting
3 oktober 1968

Zetel
Evonik Antwerpen NV
Tijsmanstunnel West
2040 Antwerpen
Tel. 03/560.32.11
Fax 03/560.33.11
www.evonik.com/antwerpen

Oppervlakte fabriek
109 ha

Omzet
2013: 502.454 DEUR
2014: 540.201 DEUR
2015: 503.817 DEUR
2016: 432.211 DEUR
2017: 463.965 DEUR

Investeringen
2013: 27.130 DEUR
2014: 37.099 DEUR
2015: 33.460 DEUR
2016: 30.991 DEUR
2017: 45.416 DEUR

Investeringen veiligheid, kwaliteit en milieu
Van de totale investeringen in 2017 werd voor veiligheid, kwaliteit en milieu 7,18 miljoen EUR uitgetrokken.

Personeel (jaargemiddelde)
2013: 1.063
2014: 1.071
2015: 1.058
2016: 1.070
2017: 1.082

Raad van Bestuur
Gregor Hetzke (voorzitter)
Reiner Beste
Johann-Caspar Gammel
Matthias Hau
Johannes Ohmer
Ivan Pelgrims

Directie
Ivan Pelgrims
(afgevaardigd bestuurder)
Jean Paul Palmans
(directeur operations)

Overzicht segmenten en productie-eenheden

- **Nutrition & Care**
ME-1-eenheid
ME-2-eenheid
AC/MC-eenheid
B-eenheid
- **Resource Efficiency**
FK-eenheid
HK/CS-eenheid
SL-eenheid
AO-eenheid
PACM-eenheid
- **Performance Materials**
OX-eenheid
ACA-eenheid

Overzicht service-afdelingen

- **Utilities**
Energiebeleid
Energievoorziening
Afvalwaterbehandeling
Stroomvoorziening
- **VKM**
Risicobeheer
Bewaking
Brandweer
Medische Dienst
Milieu/Kwaliteit/Centraal Labo
- **Technical Services**
Mechanisch TS
EMR TS
Bouwtechniek
Data Management
- **HR**
 - HR Strategie/Legal/Opleiding
 - HR Services
 - Communicatie en Facilities
- **Logistiek en Procurement**
Inkoop
Supply Chain
Forwarding Department
Centrale Verzending
- **Finance & Controlling**
Financial Services
Controlling
- **Global IT & Process**

Evonik Oxeno Antwerpen NV

De OX-eenheid behoort tot Evonik Industries AG. Deze eenheid maakt deel uit van het segment Performance Materials.



● Animal Nutrition

ME-1- en ME-2-eenheid

Methionine is een essentieel aminozuur en vormt een belangrijk bestanddeel in veevoeder. Wat de veevoeding betreft, heeft methionine een groot voordeel: het heeft namelijk geen bijmaak, wat met vismeel wel het geval is. Ook wordt methionine in de farmaceutica gebruikt ter bestrijding van o.a. leverkwalen. AQUAVI® Met-Met, een dipeptide bestaande uit twee methioninemoleculen, is een voedingsadditief dat speciaal voor garnalen en andere schaaldieren in aquaculturen ontwikkeld werd.

AC/MC-eenheid

Hier wordt acroleïne en methylmercaptaan geproduceerd. Deze twee stoffen, uitsluitend binnen de fabriek verwerkt worden, vormen samen met blauwzuur de basiscomponenten voor het aminozuur methionine. De grondstoffen voor de twee producten zijn propaan, respectievelijk zwavel, methanol en waterstof.

B-eenheid

Cyaanwaterstof of blauwzuur wordt niet verkocht, maar in de fabriek ingezet als grondstof voor de productie van methionine en acroleïne-cyaanhydrine-acetaat.

● Performance Intermediates

OX-eenheid (behoort tot Evonik Oxeno Antwerpen NV)

In de OX-eenheid worden verschillende producten gemaakt. N-butaan en isobutaan vinden we terug als drijfgas in spuitbussen. MTBE wordt gebruikt als antiklop middel in benzine. Dibuteen is een grondstof voor weekmakers in de plasticindustrie. Tributeen en tetrabuteen worden onder meer gebruikt als toevoegmiddel in brandstoffen en ook voor chemische syntheses. 1-buteen tenslotte wordt gebruikt als co-monomeer samen met ethyleen.

● Agrochemicals & Polymer Additives

ACA-eenheid

Acroleïne-cyaanhydrine-acetaat is een uitgangsstof voor BASTA®, een totaalherbicide van de nieuwe generatie. Het werkt enkel via het blad, heeft geen bodemwerking en wordt snel en volledig afgebroken. Het wordt o.a. in de fruitteelt en in de bosbouw gebruikt.

● Silica / Silanes

FK-eenheid

Aerosil® wordt als bindmiddel gebruikt in verven, lakken, pasta's en als vulstof in rubber en siliconenrubber. Het wordt tevens toegepast in de cosmetische en de farmaceutische industrie. Aerosil® is een zeer fijn verdeelde stof. Als men bv. 10 g Aerosil® fijn uitstrijkt, dan kan men de oppervlakte van een voetbalveld bedekken. Nog enkele toepassingen: bindmiddel in tandpasta, gaat het klonteren van make-up tegen, zorgt ervoor dat tabletten in water uit elkaar vallen, zit in de beeldbuis van de tv, zit in autobanden, vooral winterbanden, om spijker materiaal te kunnen vermijden, gelijkmatig uitstrijken van verf, vernis en lak, zat in de laarzen van de eerste maanwandelaars.

HK/CS-eenheid

Chloorsilanen worden geproduceerd via een reactie van vast Si-metaal met chloorwaterstofgas in twee verschillende installaties, elk met een eigen technologie. Het siliciumtetrachloride wordt als grondstof ingezet in de FK-eenheid voor de productie van Aerosil®. Het trichloorsilaan wordt zowel voor de productie van organosilanen (SL-eenheid) ingezet als voor de productie van zeer zuiver silicium. Het zuiver silicium kent een grote toepassing als halfgeleider in de electronica-industrie.

SL-eenheid

Organosilaan Si 69 wordt in de rubberindustrie gebruikt voor het verbeteren van de mechanische eigenschappen van rubber en voor het bekomen van een goede hechting van rubber aan bv. staal. Door gebruik in de oppervlaktelaag van 'groene' autobanden daalt de rolweerstand en hierdoor het benzineverbruik.

● Active Oxygens

AO-eenheid

Waterstofperoxide wordt in diverse concentraties uit waterstof en zuurstof geproduceerd. Het wordt als bleek- en oxidatiemiddel toegepast in de textiel-, de papier- en de chemische industrie, evenals bij de houtverwerking en de behandeling van afvallucht en afvalwater. Het is een uitgangspunt voor peroxiden en andere chemicaliën. Voor het ontgiften van afvalwater is waterstofperoxide een zeer belangrijk en milieuvriendelijk product. Het wordt ook door kappers gebruikt om het haar te bleken.

● Crosslinkers

PACM-eenheid

In de PACM-eenheid worden PACM en TMC-on geproduceerd. PACM wordt gebruikt als verhardingsmiddel in vloerbekledingen. Dit komt onder meer voor in gepolijste betonnen vloeren en zorgt hierbij voor bescherming en een demping van het geluid. TMC-on wordt gebruikt in speciale kunststoffen. Door TMC-on toe te voegen aan de doorzichtige behuizing van koplampen van wagens worden deze bestendig tegen hoge temperaturen.