



SOLVAY

asking more from chemistry®



TRANSFORMATION FOR GROWTH

© Getty Images / Shutterstock / Solvay



SOLVAY

asking more from chemistry®

Solvay nv
Ransbeekstraat 310
1120 Brussel
België
T: +32 2 264 2111

www.solvay.com

Volg ons op



Solvay



@SolvayGroup



@solvaygroup



@solvaygroup



Solvay Group



WeChat 索尔维Solvay

Voor meer informatie
<http://annualreports.solvay.com/2017/nl>



Solvay
in het kort
2017

#WIE

zijn we

Omdat chemie de moeder van alle industrieën is...

Solvay innoveert en werkt samen met zijn klanten om het leven van miljoenen mensen te verbeteren die elke dag een vliegtuig of een auto nemen, een smartphone of een shampoo gebruiken. Onze geavanceerde materialen dragen zo bij aan een steeds duurzamer mobiliteit en onze formuleringen bevorderen de optimalisatie van de natuurlijke grondstoffen.

Met een passie voor wetenschap staat Solvay open voor de wereld die hem omgeeft.

Al meer dan 150 jaar wijdt de Groep al haar inspanningen aan de bouw van innoverende ecosystemen om de Groep steeds beter te laten aansluiten op de behoeften van elk van haar belanghebbenden.

Omdat onze opdracht veeleisend is, komen daar bepaalde verantwoordelijkheden bij kijken: kwaliteits- en innovatiegarantie, professionele voorbeeldigheid en toewijding in de samenleving.

Deze verantwoordelijkheden zijn verankerd in de toewijding en de zin voor initiatief van onze 26 800 medewerkers die onze producten in meer dan 61 landen innoveren en produceren.

Solvay. Asking more from chemistry.

2017
KERNCIJFERS

26 800
MEDEWERKERS

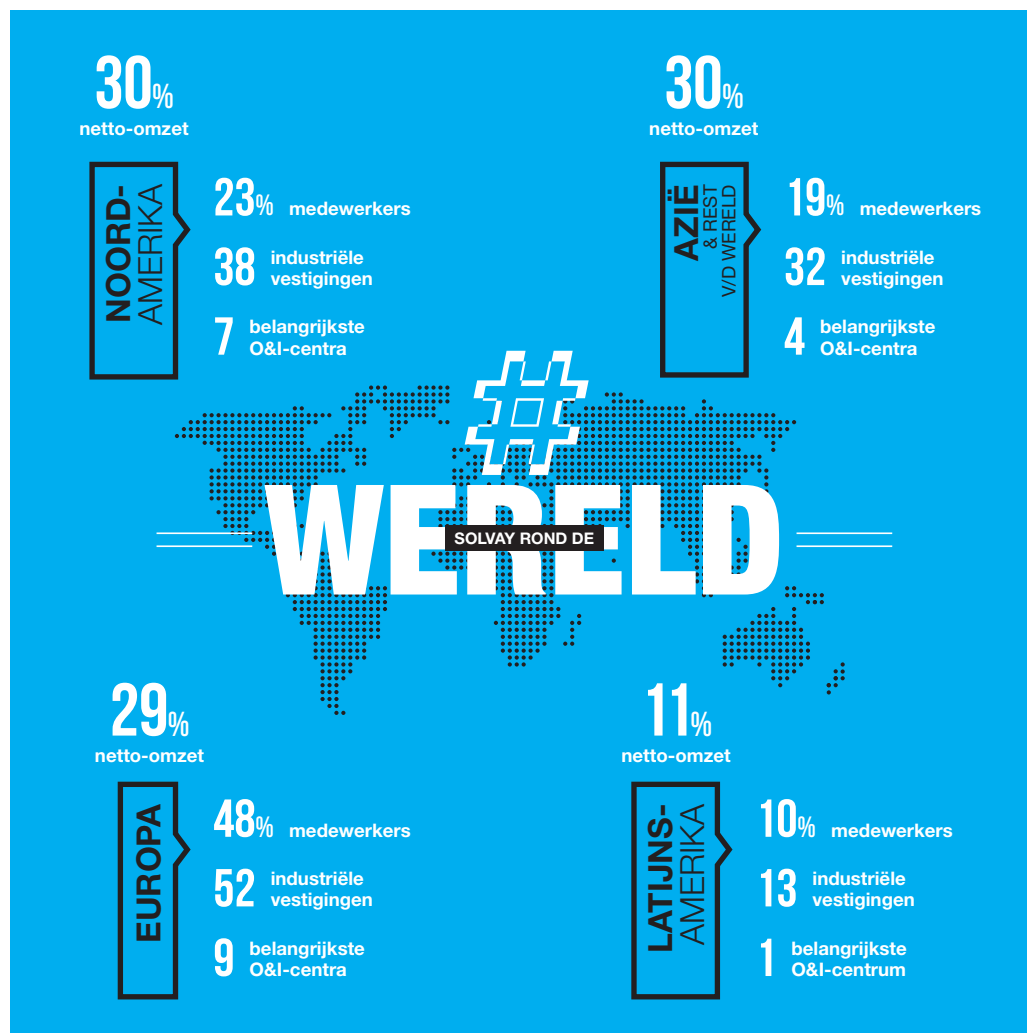
€10,1 MLD
NETTO-OMZET

61
LANDEN

135
INDUSTRIËLE
VESTIGINGEN

21
BELANGRIJKE
O&I-CENTRA

Het aantal medewerkers en sites vermeld in dit document omvatten die van de Polyamide-activiteiten die werden verantwoord in beëindigde bedrijfsactiviteiten terwijl de andere gerapporteerde cijfers zijn aangepast.



ADVANCED MATERIALS

49% van Group EBITDA

Global Business Units:
Composite Materials, Silica,
Special Chem, Specialty Polymers

Innovatieve activiteiten op het gebied van composietmaterialen en gespecialiseerde polymeren, waarmee oplossingen geboden worden voor duurzame mobiliteit, lichtgewicht, met lage CO₂-uitstoot en energie-efficiëntie.

ADVANCED FORMULATIONS

21% van Group EBITDA

Global Business Units:
Aroma Performance, Novocare,
Technology Solutions

Op maat gemaakte specialiteitsformuleringen voor oppervlaktechemie en vloeistofgedrag, die efficiëntie en opbrengst optimaliseren en het milieu zo min mogelijk belasten.

PERFORMANCE CHEMICALS

30% van Group EBITDA

Global Business Units:
Coatis, Fibras, Peroxides,
Soda Ash & Derivatives

Vooraanstaande posities in chemische tussenproducten dankzij schaalgrootte en technologie, waarbij toepassingen en innovaties ontwikkeld worden om de kosten te optimaliseren.

In 2017 blijft Solvay vooruitgang boeken. Onze goede financiële prestaties bevestigen nog maar eens de relevantie van de transformatie van de portefeuille, die we sinds 2012 zijn aangegaan. Vandaag is Solvay een Groep van geavanceerde materialen en van speciale chemicaliën, met een evenwichtige aanwezigheid op alle continenten. Ongeveer 70% van onze portefeuille

bestaat uit producten van activiteiten die onze groeimotoren vormen en ons vernieuwd klantenprofiel omvat vooral grote namen in de auto-, lucht- en ruimtevaart en elektronica.

Het is een succes waarop we terecht trots mogen zijn. Het opent ook de deur naar andere opportuniteiten omdat we nu eenmaal in een sterk transformerende wereld opereren, gestimuleerd door de introductie van een groot aantal digitale technologieën.

BOODSCHAP VAN DE VOORZITTERS

Transformeren van onze organisatie

Onze prioriteit vandaag is groeien. We moeten onze capaciteit versterken om te innoveren en onze klanten nog efficiënter te dienen, en zo een sterke, stabiele groei te creëren. Dit is de essentie voor het transformatieproject van de organisatie dat we eind maart hebben voorgesteld. Daarmee willen we van de Groep een eenvoudige en flexibele organisatie maken, die in staat is zich aan te passen aan de snel evoluerende vereisten van zijn klanten en aan de nieuwe uitdagingen van de digitale revolutie.

Om succesvol te zijn, moeten we onze cultuur fundamenteel transformeren, initiatief aanmoedigen en samenwerking bevorderen - zowel binnen de Groep als met externe partners - om onze klanten beter van dienst te zijn.

We geloven in de kracht van symbolen. Daarom zijn we met de transformatie van onze vestiging in Brussel gestart:



Nicolas Boël
Voorzitter van de Raad van Bestuur

we willen dat ze innovatief is, open staat voor invloeden van buitenaf, toegankelijk is voor samenwerking en zo een locatie vormt die aan Onderzoek & Innovatie is gewijd. Tegelijkertijd richten we in Lyon een onderzoeks- en innovatiecentrum van wereldklasse op.

Het bestuur van de Groep past zich aan deze uitdagingen aan. Het nieuw Uitvoerend Comité, uitgebreid en meer representatief voor onze culturele diversiteit en overvloed aan ervaring, zal bijdragen aan de ontwikkeling van een klantgerichte cultuur.



Jean-Pierre Clamadieu
Voorzitter van het Uitvoerend Comité en CEO

Duurzame ontwikkeling ten dienste van onze groei

Onze toewijding op het gebied van duurzame ontwikkeling is een van de motoren van onze groei. In 2017 hebben we de doelstellingen overschreden die we voor onze groep hadden vastgelegd. Bijna de helft van onze omzet kwam van duurzame oplossingen en technologieën en onze koolstofintensiteit daalt jaar na jaar.

Bovendien zijn we met Solvay Cares gestart, een programma om onze werknemers een motiverende werkomgeving te bieden. Het is een programma dat onze werknemers over de hele wereld een gemeenschappelijke basis voor sociale bescherming biedt. Wij bij Solvay zijn een van de weinige wereldwijde groepen die dit soort initiatief hebben ingevoerd. We zijn trots dit te kunnen doen in samenwerking met onze vakbondsvertegenwoordigers,

wat de kwaliteit van de sociale dialoog in de Groep aantoonde.

Er zijn echter nog enkele domeinen waarin we vooruitgang moeten boeken, met name op het gebied van veiligheid. Ook al blijven onze resultaten in het algemeen jaar na jaar verbeteren, betreuren we ten eerste het dodelijk ongeval in 2017.

2018 wordt een jaar van grote uitdagingen voor Solvay, omdat we de transformatie van de organisatie implementeren en waarde blijven creëren voor onze belanghebbenden. Het wordt ook het jaar waarin we ons voorbereiden op de overgang die enkele weken geleden is aangekondigd en we zullen deze belangrijke stap in het leven van de Groep samen ondernemen.

VERBINDING VOOR MEER INNOVATIE



Bij Solvay betrekken we niet-specialisten in ons denken en onderzoek. Het gaat hierbij om mensen met een brede waaier aan profielen en expertises. Dit zorgt voor vernieuwende ideeën. Verschillen en diversiteit kenmerken hoe we onderzoek en innovatie aanpakken. Samenwerken, elkaar inspireren en kennis en methoden delen – onze aanpak hebben we te danken aan de stichter van onze Groep, Ernest Solvay.

Vandaag is samenwerking de norm. We hebben de mogelijkheid om in contact te zijn met de buitenwereld, om ervoor te zorgen dat er verschillende disciplines gecombineerd kunnen worden en om de behoeften van onze klanten in snel veranderende markten te begrijpen. Vervolgens kunnen we samen met hen nieuwe functies ontwerpen met behulp van onze expertise, vaardigheden en technologieën.



De mensheid vooruiithelpen



Professor Susumu Kitagawa van de Universiteit van Kyoto in Japan won de **2017 Chemie voor de Toekomst Solvay-prijs** voor zijn baanbrekend onderzoek naar moleculaire architectuur. Het betrof kooien waarin gas kan worden opgevangen, wat klimaatveranderingen kan helpen tegengaan. Met deze tweejaarlijkse prijs van € 300 000 willen we een wetenschappelijke ontdekking erkennen die “de basis legt voor de Chemie voor de Toekomst”. De vorige winnaar, professor Ben Feringa, won de Nobelprijs voor de Chemie voor zijn grensverleggend onderzoek naar moleculaire motors.

2 340

medewerkers

284

patenten aangevraagd

€ 325

miljoen
O&I-inspanningen

€ 80

miljoen investeringen
in fondsen en startups

Open innovatie

De innovatiecycli worden steeds korter. Onze klanten vragen baanbrekende innovatie om het tempo van hun technologische vooruitgang bij te kunnen houden. We zetten ons helemaal in voor open innovatie, wat het innovatieproces versnelt.

Wanneer we investeren in veelbelovende start-ups die baanbrekende ontdekkingen doen, is het om sterke partnerschappen te creëren die ons in staat stellen om beter en sneller te innoveren en onze klanten te helpen duurzame oplossingen te bieden voor hun markten.

Het vermogen van onze teams om samen te werken als een Groep, in combinatie met de behendigheid en creativiteit van een start-up, stelt ons in staat om snel te reageren. Dit bepaalde het succes van de aanwinst van een batterijgerelateerde technologie die de capaciteiten van Solvay versterkt bij de ontwikkeling van hoogvoltage-oplossingen voor Li-ion-batterijen, een strategische activiteit voor Solvay.



Open innovatie heeft alles te maken met het versnellen van innovatie. We doen slimme investeringen in veelbelovende start-ups, zoals Multimechanics, een Amerikaans softwarebedrijf dat virtuele testsoftware levert, waardoor wij in staat zijn innovaties door te voeren met gebruik van nieuwe, complexe materialen.”

Nicolas Cudré-Mauroux
Algemeen Directeur Onderzoek
& Innovatie van de Groep

NOHMs Technologies ontwikkelt de allernieuwste Li-ionbatterij-elektrolyten op basis van de technologie van ionische vloeistof voor elektrische voertuigen.

NOHMs leveren een sleutelfiguur van de puzzel waarbij elektrische voertuigen ook bij het grote publiek ingang krijgen. Het vermindert immers de kosten van de batterijen en verbetert hun veiligheid.

Nathan Ball, CEO van NOHMs



We vertrouwen op onze mensen, erkennen hun talenten, stimuleren hen en bevorderen hun ontwikkeling. Zij zijn de stuwende kracht achter onze transformatie. Dankzij hun inzichten in de omgeving waarin wij werken, kunnen we inspelen op de behoeften van onze klanten en deze aanpakken.

106

**nationaliteiten
binnen de Groep**

MENSEN & CULTUUR



Op dit moment vindt er bij Solvay een transformatie plaats. We vereenvoudigen onze interne organisatie, zodat onze medewerkers meer tijd hebben voor hun belangrijkste functie – concrete waarde voor onze klanten creëren. We veranderen onze manier van werken en passen ons gedrag aan naar een diepe culturele verandering om een vertrouwende, collaboratieve en ondernemende manier van denken in de hele Groep te bevorderen. We werken aan een volledig nieuwe ervaring voor medewerkers, waarbij gebruikt gemaakt wordt van digitale technologieën zodat we elke medewerker geïndividualiseerde oplossingen voor opleiding en loopbaanontwikkeling kunnen bieden. Door de kracht van de prestaties van onze mensen kunnen we het meest bereiken.

Cécile Tandeau de Marsac

Lid van het Uitvoerend Comité, Algemeen Directeur Human Resources van de Groep

Diversiteit & Inclusie

Diversiteit is van essentieel belang. Via onze diversiteit in geslacht, leeftijd en achtergrond, brengen we een grote variëteit aan inzicht en ervaringen.

Deze rijkdom is een kracht waarmee we de omgevingen van onze klanten beter kunnen begrijpen en betekenisvolle oplossingen kunnen bieden. Inclusie is net zo belangrijk voor ons. We verwelkomen en waarderen verschillen binnen de organisatie en we willen dat elke medewerker zich thuis voelt. Ze moeten weten dat ze een grote bijdrage leveren.

MEDEWERKERS VAN SOLVAY

80%

is trots
om bij Solvay
te werken

86%

is van mening
dat duurzame
ontwikkeling
een belangrijk
onderdeel is van
de strategie
van de Groep

82%

geloofd dat als ze een
bezorgdheid of probleem
over veiligheid op de
werkplek naar voren
brengen, dat dit zal
worden aangepakt

83%

begrijpt heel goed
wat er in hun functie
van hen wordt
verwacht



Sociale innovatie

Halverwege de 19e eeuw liepen we al voorop wat betreft het welzijn van medewerkers. We blijven trouw aan deze aanpak en proberen een aantal innovatieve sociale beleidsmaatregelen door te voeren die onze werknemers een goed werkend gevoel bij Solvay zullen geven.

Het programma Solvay Cares dat in 2017 van start ging, breidt de minimale sociale voorzieningen uit tot alle medewerkers van de Groep, ongeacht in welk land ze wonen. In de praktijk betekent dit dat vele van onze medewerkers van voordelen zoals zwangerschapsverlof, medische zorg, levens- en invaliditeitsverzekering kunnen genieten waar ze normaal in eigen land geen mogelijkheid tot zouden hebben.

We beschouwen een constructieve sociale dialoog van het allergeenotste belang voor de Groep. In 2017 hebben we een stap verder gezet in onze decenniumlange samenwerking met IndustriALL, de wereldwijde vakbond in de chemiesector, en onze verbintenis kracht bijgezet om wereldwijd aan al onze medewerkers dezelfde arbeids- en sociale rechten te bieden.

**Dankzij het Solvay Cares-
beleid kreeg ik 14 weken 100%
betaald zwangerschapsverlof.
Dat is ongekend in de VS!**

Keri Williams, Manager, Alpharetta site,
Georgia, Verenigde Staten

32,9

gemiddeld aantal
opleidingsuren
per medewerker

100%

van de medewerkers
valt onder een collectieve
arbeidsovereenkomst



BOUWEN AAN EEN DUURZAAM BEDRIJF

Met een geschiedenis van meer dan 150 jaar, zijn we ons zeer bewust van het belang om blijvende waarde te creëren. Bij elke strategische beslissing die we nemen, laten we ons even sterk leiden door de vijf belangrijkste duurzaamheidsdoelstellingen die we voor 2025 hebben bepaald alsook door onze financiële criteria.

Alle aspecten van onze duurzaamheidsaanpak bij de bedrijfsvoering zijn neergeschreven in de Solvay Way, die onze ambities weergeeft om een duurzaam beleid te vertalen in concrete acties en goed omschreven verantwoordelijkheden.

We gebruiken onze unieke 'portefeuillebeheer'-methode om onze producten te beoordelen en ervoor te zorgen dat de toepassingen ervan een lagere milieu-impact hebben en een hogere duurzaamheidswaarde.

	Doelstellingen 2025	Prestaties 2017
INTENSITEIT VAN DE UITSTOOT VAN BROEIKASGASSEN	-40%*	-24% over 2 jaar
DUURZAME OPLOSSINGEN	50% van de omzet	49% van de omzet
WERKONGEVALLEN OP SITES VAN DE GROEP	-50%*	-16% over 2 jaar
INDEX VAN HET ENGAGEMENT VAN DE MEDEWERKERS	80%	75%
MEDEWERKERS DIE ZICH MAATSCHAPPELIJK INZETTEN	40%	33%

*vergeleken met 2014

Leraren opleiden

Een groep professionals van de Solvay Paulínia-eenheid in Brazilië leidt eenmaal per maand vrijwillig lokale leraren op.

Voor het EducAção-project worden de productiefaciliteit en laboratoria van het bedrijf omgevormd tot klaslokalen. Daar schaven de leraren, die in twee openbare technische scholen les geven, hun kennis bij en komen meer te weten over recente ontwikkelingen en innovaties in de chemie.

De sessies behandelen onderwerpen die verband houden met nieuwe technieken die worden gebruikt bij de productie, analyse en milieubeheersing, zoals behandeling van afvalwater en afvalverwerking. Met het initiatief kunnen de leraren hun eigen cursussen concreter maken en het verband aantonen met sterk presterende industrieën, de interesse in scheikunde van hun studenten aanwakkeren en hen tonen dat het een potentiële carrièrekeuze is.

Door hun kennis en ervaring te delen kunnen de vrijwilligers van Solvay iets teruggeven aan de gemeenschap.

Veel van de chemiestagiaires binnen Solvay zijn afkomstig van de scholen die aan het EducAção-programma meedoen. Dit is dus waardevol voor zowel de jongeren als voor Solvay.

Helena Onaga
Coördinator van de Chemical Course,
ETEP Technical Public School,
Paulínia site, Brazilië



Ik ben trots dat ik voor een onderneming werk die jonge mensen laat inzien dat ze door te studeren verder kunnen komen in het leven.

Wanderson Lelis
O&I Manager en vrijwilliger van het
EducAção-programma, Paulínia, Brazilië



25

medewerkers
betrokken

20

leraren uit twee
scholen opgeleid
in 2017

Invloed op meer dan

2000

studenten

ONZE MARKTEN



Bij Solvay is de klant onze prioriteit. Solvay streeft er voortdurend naar een strategische en flexibele partner te zijn voor klanten, en innovatieve, op maat gemaakte oplossingen te bieden die naadloos aansluiten bij de behoefte van de klant. We passen onze organisatie aan om ze flexibeler en meer naar buiten gericht te maken om hen beter te dienen. Door nauw met onze klanten samen te werken, begrijpen we hun behoeften en vereisten beter, en kunnen we hen helpen om hun eigen innovaties duurzamer te maken. Op die manier verhogen ze ook hun waarde.

Samen met de transformatie van onze portefeuille is ons klantenprofiel geëvolueerd en omvat ze nu enkele grote namen in sectoren zoals luchtvaart, automobielsector, elektronica en landbouwchemicaliën. Met onze innovatieve technologieën en uitgebreide expertise hebben we op zeven markten met groot groeipotentieel een sterke positie verworven.

We hebben vooral waardering voor het feit dat Solvay echt begrijpt wat we willen overbrengen en dit weet om te zetten naar oplossingen die voldoen aan onze behoeften. Dit is het gevolg van het vertrouwen en de transparantie tussen ons.

Fabrizio Marini
Inkoopmanager, Renner Sayerlack,
Brazilië

~ 70%

VAN DE NETTO-OMZET
VAN DE GROEP BESTAAT
UIT PRODUCTEN UIT
ACTIVITEITEN DIE ONZE
GROEIMOTOREN
VORMEN

49%

VAN DE NETTO-OMZET
VAN DE GROEP
MET DUURZAME
OPLOSSINGEN

> 50%

VAN ONZE ACTIVITEITEN
VINDEN PLAATS
IN MARKTEN DIE
SNELLER GROEIEN
DAN HET BBP



AUTOMOBIEL & LUCHTVAART



23%

van de netto-omzet
van de Groep



Schonere mobiliteit

Onze oplossingen maken de vervoersmethoden schoner, veiliger en energiezuiniger. We helpen het brandstofverbruik verminderen via onze robuuste en resistente lichte materialen – zoals composieten – waarmee fabrikanten lichtere voertuigen kunnen bouwen, en via onze silica-producten waarmee bandenproducenten de rolweerstand kunnen verlagen. Onze verwarmings- en koeltechnologieën geven een boost aan de prestaties van de aandrijving en verbeteren zo de energie-efficiëntie van auto's. We focussen ons op elektrisch vervoer, door nieuwe oplossingen te ontwikkelen die de prestaties van lithium-ionbatterijen verbeteren.

Voor brandstofzuinige voertuigen

SolvaLite™-composieten zijn tot wel 40% lichter dan metaal, harden veel sneller dan traditionele composieten zodat de autoproduktie efficiënter wordt en maken de omvangrijke productie kosteneffectief. Door composietmaterialen te gebruiken in plaats van structuren uit metaal en stevig kunststof, worden auto's lichter. Dit vermindert het brandstofverbruik en draagt bij aan een lagere uitstoot.



CONSUMPTIEGOEDEREN & GEZONDHEIDSZORG



17%

van de netto-omzet
van de Groep

Een Innovatief Materiaal Voor Tandheelkunde

Op basis van hoogwaardige polymeren heeft Solvay een nieuwe lijn ontwikkeld waarbij het metaal in verwijderbare gebitsprothesen is vervangen door een innovatief nieuw materiaal. Solvay Dental 360™ heeft twee belangrijke voordelen: het maakt een digitale werkstroom mogelijk waardoor het werk in tandheelkundige laboratoria en bij tandartsen sneller uitgevoerd kan worden, en waarbij patiënten een comfortabeler en natuurlijker gebitsprothese krijgen dan met de traditionele metalen frames.



De levenskwaliteit verbeteren

Solvay produceert een ruime portfolio van componenten voor persoonlijke verzorgingsproducten en schoonmaakmiddelen (oppervlaktenspanning, schuimvorming, viscositeit enz.). Consumenten willen dat alledaagse producten veilig en duurzaam zijn en bijdragen aan hun gezondheid en welzijn. We innoveren voortdurend, van slim textiel (we hebben ons eerste biologisch

afbreekbaar synthetisch garen ontwikkeld) tot haarverzorging (met een oplossing van natuurlijke guarpolymeren voor het herstellen van gespleten haarpunten), om concurrerende en doeltreffende oplossingen te vinden. Voor de gezondheidszorgsector beschikken we over een uniek assortiment thermoplastische materialen voor implanteerbare en niet-implanteerbare medische apparaten.

14%

van de netto-omzet
van de Groep



MIDDELEN & LEEFMILIEU



Betaalbare grondstoffen & bescherming van het leefmilieu

Onze duurzame oplossingen op het gebied van olie en gas, mijnbouw, energie en opslag zorgen ervoor dat onze klanten zelf energie- en milieuvriendelijke producten en diensten kunnen aanbieden. Om de planeet schoner en gezonder te maken, dragen onze oplossingen bij aan de zuivering van lucht en water en aan bodemsanering, door middel van filtering, scheiding van gassen, absorptie en chemische reacties. We bieden het grootste assortiment olievelddadditieven in de sector zodat klanten onder extreme omstandigheden bronnen kunnen stimuleren. Met onze gespecialiseerde mijnbouwreagentia kunnen mijnexploitanten hun productiviteit verhogen.

Zware metalen uit afvalwater halen

In heel wat landen zijn er strikte regels die fabrikanten verplichten om de hoge concentraties zware metalen te beperken, die vaak in industrieel afvalwater te vinden zijn. Capterall™ is een rendabele oplossing van Solvay en vangt een ruime waaier aan zware metalen in afvalwater op. De oplossing kan worden aangepast aan de specifieke behoeften van elke site. Via recycling vermindert ze ook het verbruik van zoet water op de site.



ELEKTRICITEIT & ELEKTRONICA



6%

van de netto-omzet van de Groep



Connectiviteit en energieprestatie

We kunnen fabrikanten van elektrische en elektronische apparatuur materialen leveren waarmee ze nieuwe miniaturisatietechnologieën kunnen ontwikkelen en producten kunnen ontwerpen die nog stijlvoller, veiliger en energiezuiniger zijn. Fabrikanten van smartphones en andere elektronische apparaten vertrouwen op onze sterke en starre polyamiden voor de structurele componenten die ze in hun slanke en elegante ontwerpen gebruiken. De temperatuurbestendigheid en grotere brandwerendheid van onze materialen helpen de veiligheid te verzekeren van heel wat elektronische toestellen.

Voordelen voor lithium-ionbatterijen

Solef® PVDF voor lithium-ionbatterijen is een polymeer met uitstekende thermomechanische en chemische eigenschappen en wordt zowel gebruikt als elektrodebindmiddel, maar ook als een scheiding. Dat zorgt ervoor dat de batterij niet ontploft of vuur vat. Als een gedeeltelijk gefluoreerd materiaal biedt het een aanzienlijke stabiliteit. Hierdoor kunnen batterijen met een hoger voltage werken, waardoor het bereik groter wordt en de kosten omlaag gaan.



BOUW & CONSTRUCTIE

8%

van de netto-omzet van de Groep

Adhesie op moeilijke oppervlakken

De gespecialiseerde monomeren in de Sipomer® PAM- en WAM-series bieden een uitstekende adhesie voor moeilijke ondergronden zoals aluminium, koud staal, glas, beton, verouderd alkyd, hout en kunststoffen in watergedragen systemen. Deze producten kunnen de prestaties op het gebied van adhesie en corrosie aanzienlijk verbeteren.



Duurzaamheid en energie-efficiëntie

Zowel voor nieuwbouw als voor renovatie voldoen onze producten en oplossingen aan de hoge eisen voor bouwprojecten. We zorgen voor energie-efficiëntere gebouwen via betere thermische isolatie en voor een langere levensduur door ze te beschermen met niet-giftige verf en coatings die weinig geur afgeven. Onze sterk presterende kunststoffen worden veel gebruikt in opvangsystemen voor regenwater, wat op drinkwater helpt besparen.



INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

Een uiterst bestendige coating

Halar® ECTFE is een coating die veel wordt gebruikt voor draad- en kabeltoepassingen en over een uitstekende brandbestendigheid en chemische weerstand beschikt. Ze biedt een goede bescherming tegen corrosie en is slechts één voorbeeld van een ruim assortiment gespecialiseerde producten die voor industriële toepassingen zijn ontwikkeld. Ze is ontworpen om bestand te zijn tegen uv-straling, chemicaliën, vuur en slijtage.



Duurzaam leven en bescherming van het leefmilieu

De wereld staat voor de uitdaging om een snel groeiende bevolking te voeden terwijl consumenten om ethische en voedingsredenen betere voedselnormen verwachten. Het ruime toepassingsgebied van de veilige en milieuvriendelijke oplossingen van Solvay voor de landbouwsector zorgen voor hogere landbouwopbrengsten en een beter beheer van natuurlijke bronnen. We leveren voedingssupplementen voor vee die helpen bij het beheersen en voorkomen van ziektes. Voor de voedselverwerkende sector produceren we smaken en aroma's – zoals vanille – zodat producenten vaak minder vet, suiker en zout gebruiken en consumenten aansporen om gezonder te eten.



11%

van de netto-omzet van de Groep

21%

van de netto-omzet van de Groep



Efficiëntie en meerwaarde

Onze innovatieve oplossingen zijn aangepast aan de behoeften van de klant en helpen bij het creëren van meer duurzame waarde. Voorbeelden zijn beschermende coatings en polymeren die bestand zijn tegen corrosie, hoge temperaturen en chemische agressie, en oplossingen voor metaal- en oppervlaktebehandeling die de prestaties van afgewerkte producten verbeteren.



VOEDING, VEEVOEDER & LANDBOUW

Verbeterde opbrengst van gewassen

Er is steeds minder grond beschikbaar voor de teelt van gewassen, maar tegelijkertijd betekent een groeiende bevolking een grotere vraag naar voedsel. Het assortiment AgRho® S-Boost van Solvay stimuleert de groei van de wortels en zorgt voor een veilige en kosteneffectieve toename van de opbrengst, met een snelle groei en gezonde planten. Deze baanbrekende technologie is gebaseerd op een biologisch afbreekbare formule en de daarmee verband houdende opname van voedingsstoffen.

2017 KORT SAMENGEVAT

TRANSFORMATIE

Twee derde van onze activiteiten lagen zes jaar geleden niet binnen het bereik van Solvay: sinds 2012 heeft de Groep zijn portfolio bijgewerkt met sterk groeiende en hoogwaardige bedrijven om nieuwe kansen op de wereldwijde markt te creëren.

SOLVAY AANWEZIG OP ALIBABA

We hebben onze eerste **flagship e-store** geopend op het B2B-platform van Alibaba, het gigantische Chinese e-commercebedrijf.



OVERGANG NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE



Wij zijn een Global Partner van de Ellen MacArthur Foundation, de enige partner in de chemische sector, waardoor de Groep een betere bijdrage kan leveren aan de transitie naar een circulaire economie.



OPLOSSINGEN VOOR EEN BETERE PLANEET

We hebben ons aangesloten bij de World Alliance for Efficient Solutions, opgericht door Bertrand Piccard, de initiatiefnemer van het emissievrije voertuig **Solar Impulse**, om efficiënte technologieën, processen en systemen te promoten die de kwaliteit van het leven op aarde helpen verbeteren.

HET BIEDEN VAN DUURZAME PRODUCTEN

88% van ons portfolio: **1 700+** producten/toepassingen werden tot dusver beoordeeld via onze Sustainable Portfolio Managementmethode. We beoordelen alle innovatie- en acquisitieprojecten, producten en investeringsbeslissingen om hun sociale impact en die op het milieu te bepalen en zo de duurzaamheid van ons portfolio te verbeteren.

myH202® KOMT OP DE MARKT

We brachten het baanbrekende myH202®-concept op de markt: kleine, veilige en robuuste productie-eenheden voor waterstofperoxide per satelliet, bedoeld voor installatie op locaties van klanten. myH202® biedt nieuwe mogelijkheden voor pulp- en papierfabrieken over de hele wereld en voor vele andere procesindustrieën in afgelegen gebieden. Bevoorradingszekerheid, vereenvoudigde logistiek en integratie van waardestromen zijn slechts enkele van de voordelen voor de klant.



DUURZAAM GUAR-INITIATIEF

Solvay blijft de **guarteelt** verbeteren, het bestaansmiddel van plaatselijke guartelers, en helpt vrouwen in Noordwest-India meer inspraak te hebben dankzij een ontwikkelingsinitiatief op grote schaal dat het 'Sustainable Guar Initiative' wordt genoemd. Dit initiatief werd gestart in samenwerking met L'Oréal, Henkel en de ngo Technoserve en heeft sinds 2015 **meer dan 4 000** telers helpen opleiden en **meer dan 629** moestuinen in 20 dorpen helpen ontwikkelen. **Meer dan 42 000** bomen werden geplant om zandverschuiving en bodemerosie tegen te gaan.



RUIMTE-EXPLORATIE

Materialen van Solvay hebben al bijgedragen tot de verkenning van de ruimte sinds het ontstaan van ruimtetechnologie. Deze materialen, ablatives genaamd, zijn bestand tegen temperaturen die **2 700°C** bereiken.

Een andere categorie van Solvay-producten die kritiek zijn in ruimtevaartprogramma's is smeermiddelen. Solvay's Fomblin® PFPE is de /smeermiddeloplossing geweest voor ruimtevoertuigen die de afgelopen 25 jaar zijn gebouwd door zowel Amerikaanse als Europese agentschappen, waaronder de Mars Pathfinder uit 1997 en zijn beroemde Sojourner® Rover, waarvoor speciaal een smeervet met Solvay-smeermiddel is ontwikkeld.