



VERFF & INKT #79

Magazine van de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten VVVF | juni 2026

SCHILDER BEWUST ZET VEILIG EN GEZOND SCHILDEREN OPNIEUW
OP DE AGENDA 16 'WAT DE VERFPRODUCENTEN FORMULEREN MAKEN
ONZE LEDEN AF' 20 NIEUWE EU-REGELSTEGEN GREENWASHING 24
VVVF-TOOLS HELPEN ONDERNEMERS AAN REGELS TE VOLDOEN 26
ONDERZOEKERS OVER ONTWIKKELING DUURZAME KLEURSTOFFEN 32

The Perfect Mix

Eskens Process Solutions, Kwaliteit en Service

Sterke merken, een ervaren team en een efficiënte service
zijn de ideale mix voor een waardevol partnership

WILHELM NIEMANN
MASCHINENFABRIK

WAB



ESKENS
PROCESS SOLUTIONS



vh vereniging van
verfgroothandelaren in
nederland

75 jaar
1947-2022

16

START CAMPAGNE SCHILDER BEWUST

De VVVH en VVVF startten op 1 mei de campagne Schilder Bewust. Met een stickeractie op verfblikken en -emmers wil de sector de schilders opnieuw wijzen op veilig en gezond werken. Volgens VVVH-voorzitter Robert van Büseck kan ook de ervaren schilder af en toe een geheugensteuntje gebruiken.



24

NIEUWE EU-REGELS TEGEN GREENWASHING

De Europese Unie zet stevig in op het tegengaan van greenwashing. De Empowering Consumers for the Green Transition Directive (EmpCo) is inmiddels definitief vastgesteld en bedrijven moeten er vanaf 27 september 2026 aan voldoen. De Green Claims Directive ligt voor langere tijd politiek stil.



CIRCULAR ECONOMY MEETS TECHNOLOGY



interpack

PROCESSING & PACKAGING
7^{TO} 13 MAY 2026
DÜSSELDORF
HALL 10 | BOOTH D22 | E34



VISIT SCHÜTZ AT INTERPACK 2026

Cutting-edge technology meets true circular economy.

We show how closed material cycles can become reality: with packaging solutions that set standards in efficiency, quality, safety, and cost-effectiveness.

Learn all about our comprehensive circular system – including the latest innovations and trends in packaging, technology and your supply chain. Discover how our products and services let you achieve even greater economic benefits and environmental efficiency.

We look forward to seeing you!

SCHÜTZ

SCHÜTZ (Benelux) B.V.
Westelijke Randweg 23
Haven 0413
NL-4791 RT Klundert
Phone +31 168 334 600
info1benelux@schuetz.net
www.schuetz.net/benelux

20

'WAT DE VERFPRODUCENTEN FORMULEREN MAKEN ONZE LEDEN AF'

De wieken en masten van windturbines, het pantser van een militair voertuig, het rek in een vaatwasser: ze zijn allemaal gecoat door bedrijven die zijn verenigd in de Vereniging ION. Nu Nederland tegelijkertijd wil verduurzamen, herbewapenen en elektrificeren, is deze grotendeels onzichtbare sector harder nodig dan ooit. Toch staat de branche onder druk door toenemende regeldruk, krappe marges en personeelstekorten, stelt directeur Jan Willem Beun.



VVVF-TOOLS HELPEN ONDERNEMERS AAN ALLE REGELS TE VOLDOEN

Als ondernemer in verf, inkt, lijm of kit moet je voldoen aan allerlei Nederlandse en Europese wetgeving. De VVVF ondersteunt haar leden hierin met een reeks handzame, informatieve, online tools. Via de tools blijven bedrijven op de hoogte van de meest recente regels rond veilig produceren, cybersecurity, energiebesparing en veilig transport. De tools bevatten ook de benodigde informatie, tips en voorbeelden hoe te voldoen aan de regels.

26

7 VOORWOORD MARLIES VAN WIJHE

Herformuleren in een onrustige wereld

8 PROJECT

AkzoNobel breidt inspectie voor vliegtuigcoatings uit met meedrone

10 NWS/SECTOR

Selectie van nieuws en ontwikkelingen in de verf- en drukinktsector

31 GASTCOLUMN

Ronald van Welie, voorzitter NCV, over EcoBeautyScore

32 BEROEP IN BEELD

Scheikundigen Adri Minnaard en Michael Lerch van de Rijksuniversiteit Groningen over de ontwikkeling van nieuwe en duurzame kleurstoffen

36 NWS/VVVF

Nieuws en service van de vereniging

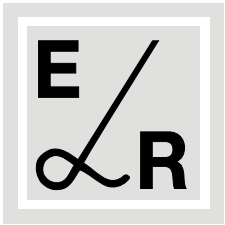
41 PODIUMPAGINA'S

Bedrijven presenteren nieuwe producten en diensten voor de sector

OP DE COVER:

Een glanzend zwembad nodigt uit tot een duik. Wat je daarbij niet ziet, is de coating die het water keert en het beton beschermt. Zwembadcoatings moeten heel wat doorstaan: chloor, schommelende pH-waarden, UV-licht en de continue druk van duizenden liters water. Tegelijk zorgen ze voor die karakteristieke azuurblauwe uitstraling en een glad oppervlak dat baantjeszwemmers nét dat tikje sneller maakt. Zonder coating zou beton scheuren, staal roesten en water wegsijpelen. De coating is, kortom, de stille kracht onder elke zwempartij.





E & R B.V.

Proven Excellence.

NETZSCH Alpha® NEOS de nieuwe standaard!



Al meer dan 40 jaar uw vertrouwde partner in procesmachines voor de verf- en inkt industrie.



Samen met onze partners NETZSCH Feinmahltechnik GmbH en J. De Vree & Co N.V. bieden wij innovatie disperseersystemen, parelmolens, mengmachines, afvulmachines & turnkey projecten voor de verf- & inkt industrie.

Optimaal dispergeren, malen, mengen en afvullen. Hogere productiviteit. Kortere omsteltijden. Besparen op energie, koelwaterverbruik en onderhoud.

Wij vertellen u er graag meer over!



DEVREE DEVREE

er-bv.com

NETZSCH
Proven Excellence.

Herformuleren in een onrustige wereld

En ik maar denken dat we inmiddels alle geopolitieke onrust in de wereld wel hadden gehad, tot er ook nog eens de blokkade van de Straat van Hormuz bijkwam. De afsluiting werkt direct door in onze grondstoffenketen. Petrochemische bouwstenen zoals oplosmiddelen, harsen en pigmenten worden schaarser en duurder, en ook verpakkingsmaterialen voelen de klap.

Onze bedrijven zijn gewend om te herformuleren, vanwege alle wettelijke eisen én functionele wensen van klanten, en daar komt nu ook nog eens een verstoorde toeleveringsketen bij. De sector heeft echter vaker laten zien snel te kunnen schakelen onder veranderende omstandigheden. Tegenslagen horen nu eenmaal bij het ondernemerschap.

Voor productiebedrijven in Nederland wordt ondernemen echter steeds complexer. Zo vragen grondstoffenschaarste, geopolitieke spanningen en toenemende regelgeving veel van onze sector. De VVVF zet zich daarom actief in voor werkbare regelgeving, een sterke positie van de Nederlandse maakindustrie en praktische ondersteuning van leden. Dat doen we via contacten in Den Haag, afstemming binnen Europese koepelorganisaties en concrete hulpmiddelen voor de praktijk. In dit nummer lichten we die toe. Maak er vooral gebruik van: het vergt hoogstens een login en neemt veel werk uit handen.

Een van die tools is VeiligmetVerf, het distributieplatform voor veiligheidsinformatiebladen (VIB's) in de hele keten: van verfleverancier naar groothandel tot schilder. Schilders stellen de ontvangst van veiligheidsinformatiebladen niet altijd op prijs. En dat begrijpt de VVVF omdat VIB's meestal technisch, omvangrijk en lastig toepasbaar zijn op de werkvloer. Daarom ontwikkelden we de publieksvriendelijke website SchilderBewust.nl waar we basisinformatie verstrekken en voor verdieping verwijzen naar de VeiligmetVerf-site. De VVVF, OnderhoudNL en VVVH werken hierin samen. De verfgroothandel voert de campagne uit met QR-codes op verfpakkingen. Robert van Büseck, voorzitter van de VVVH, vertelt er meer over in dit nummer.

Naast de schildersbranche zijn onze leden ook actief in de oppervlaktebehandeling. "Wij zijn het verlengstuk van de verffabrikant en staan vaak het dichtst bij de eindproducent", zegt Jan Willem Beun, directeur van de Vereniging Industrieel Oppervlaktebehandelend Nederland (ION), in deze editie. Juist in een tijd waarin overheid en Europa spreken over weerbaarheid en strategische auton-



mie, hebben we een sterke maakindustrie nodig. Producterende bedrijven vormen de basis van onze economie én onze leveringszekerheid. Daarom blijft de VVVF aandacht vragen voor het belang van onze sector in Nederland.

Het lijkt soms alsof je tegenwoordig van alles mag beweren. Dat is niet het geval op producten in de EU. Zo treedt vanaf september 2026 de Empowering Consumers for the Green Transition Directive (EmpCo) in werking en gelden in heel Europa strikte eisen aan duurzaamheidsclaims. Termen als groen, duurzaam, natuurlijk, eco of bio mogen alleen nog worden gebruikt als bedrijven die claims volledig kunnen onderbouwen. Een goede zaak, want feiten en fictie moeten we gescheiden houden.

Ondertussen is er ruimte voor nieuwe initiatieven. De cosmeticasector laat dat zien met de EcoBeautyScore, een milieulabel van A tot E voor cosmetica-producten. Bedrijven uit de sector ontwikkelden deze score zelf. Directeur Ronald van Welie van de Nederlandse brancheorganisatie NCV vertelt er meer over in zijn column.

Zulke initiatieven geven vertrouwen in de toekomst. Ik wens iedereen een mooie zomer!

Marlies van Wijhe,
Voorzitter van de VVVF

AKZONOBEL BREIDT INSPECTIE VOOR VLIEGTUIGCOATINGS UIT MET MEETDRONE

AkzoNobel heeft het Aerofleet Coatings Management-systeem voor onderhoud van vliegtuigcoatings uitgebreid met een tweede drone. De nieuwe Iris CMX vult de bestaande visuele inspectiedrone aan met directe metingen van laagdikte, kleur en glans, waardoor luchtvaartmaatschappijen het overschilderen van toestellen nauwkeuriger kunnen plannen.

Het Aerofleet-systeem, geïntroduceerd in 2023, combineert vluchtdata, omgevingsfactoren zoals UV-belasting en luchtvochtigheid en visuele inspectiebeelden om te bepalen wanneer een vliegtuig daadwerkelijk een nieuwe coating nodig heeft. De bestaande Iris GVI-drone maakt tot zeshonderd hoge-resolutiefoto's die de software analyseert op slijtage en beschadigingen. De nieuwe Iris CMX, ontwikkeld in samenwerking met het Franse droneproductiebedrijf Donecle, voegt daaraan contactmetingen toe via een gecombineerde sensor voor droge laagdikte, kleur en glans. Volgens AkzoNobel kunnen beide drones gelijktijdig worden ingezet, waardoor een zogeheten narrowbody-vliegtuig in ongeveer dertig minuten volledig kan worden geïnspecteerd. De technologie is vooral bedoeld voor luchtvaartmaatschappijen met vloten van honderd toestellen of meer. Met het systeem wil AkzoNobel onnodig overschilderen voorkomen, onderhoudskosten verlagen, vliegtuigbeschikbaarheid vergroten en tegelijkertijd coatingverbruik en afvalstromen reduceren.

WWW.AKZONOBEL.COM
FOTO: AKZONOBEL



DAMP-OPEN GEVELSYSTEEM VOOR WOONBOERDERIJ

Een woonboerderij in Houten heeft een complete gevelrenovatie gekregen met een damp-open gevelsysteem van Vistapaint. Verouderde stuc- en verflagen werden verwijderd tot op de originele zandcementlaag, die nog in goede staat bleek. Daarna is de gevel opnieuw opgebouwd met dampdoorlatende pleisterproducten en afgewerkt met een minerale silicaatverf. Volgens Vistapaint voorkomt deze opbouw vochtproblemen zoals blaasvorming, afbladderen en schimmelvorming. De silicaatverf is waterafstotend, sterk damp-open en helpt bovendien alg- en schimmelgroei te beperken, stelt Vistapaint. www.vistapaint.nl

HEMPEL LEVERT COATING VOOR DOKDEUR MAESLANTKERING

Hempel levert in 2026 opnieuw de coating voor een dokdeur van de Maeslantkering. Dit keer gaat het om de noordelijke dokdeur, die half mei tijdelijk werd verwijderd voor groot onderhoud. De ongeveer 325 ton zware deur is met een drijvende bok naar

een werf vervoerd voor renovatie en keert naar verwachting eind zomer 2026 terug. Hempel leverde in 2025 ook de coating voor de zuidelijke dokdeur. De Maeslantkering is een van de grootste beweegbare stormvloedkeringen ter wereld en beschermt de Rotterdamse haven en het achterland tegen hoogwater. www.hempel.com



ANKER STUY COATINGS MEDEOPRICHTER DUTCH JOINERY ALLIANCE

Anker Stuy Coatings is een van de zes Nederlandse bedrijven die zich hebben verenigd in de nieuwe Dutch Joinery Alliance (DJA). Met dit samenwerkingsverband bundelen de partijen hun krachten om internationale klanten beter te bedienen en gezamenlijke innovaties in de timmerindustrie onder de aandacht te brengen. De alliantie richt zich op het versnellen van produc-

tieprocessen, het verhogen van output en het waarborgen van een constante, hoge kwaliteit. Binnen de Dutch Joinery Alliance (DJA) brengt Anker Stuy zijn expertise in verf en coatings in, met een sterke focus op duurzaamheid en levensduurverlenging van houten kozijnen. Naast Anker Stuy Coatings zijn Bos Machines, Duivestein Techniek, Ekosiet, Mill Panel en Trivec Eco solutions aangesloten, samen goed voor een groot deel van de keten in de timmerindustrie. www.ankerstuy.com



WITTE VERF BESCHERMT BEUKEN ALS ZONNEBRAND

Beuken in het Abraham Ledebouerpark in Enschede hebben een witte coating gekregen om zonnebrandschade aan de bast te voorkomen, schrijft het AD. De witte laag reflecteert zonlicht, waardoor de stam minder opwarmt en het risico op scheuren en weefselschade afneemt. Het

gaat om achttien oude beuken bij de entree van het park. Alleen de zijde die het meest aan de zon is blootgesteld, is behandeld. De gemeente gebruikt daarvoor geen gewone verf, maar speciale boomverf of een kalkachtig mengsel, zodat het natuurlijke aanzicht van het park behouden blijft.



ZEVEN GESLAAGDEN VOOR VAPRO-OPLEIDING VERFVAKMAN

Op 13 april vond bij Baril Coatings in Den Bosch de diploma-uitreiking plaats van de VVVF-klas voor de VAPRO-opleiding Vakman Verf- en Drukinktindustrie. Van de acht deelnemers slaagden er zeven: vier medewerkers van Baril Coatings, twee van IJssel Coatings en één deelnemer van Herculan. De VAPRO-opleiding Vakman Verf- en Drukinktindus-

trie is een praktijkgerichte basisopleiding voor medewerkers in de verf-, inkt- en coatingindustrie. Deelnemers leren verf en inkt te mengen en te bereiden, productieprocessen en machines te bedienen en bij te sturen, en het eindproduct correct te verpakken. Ook komen kennis van grondstoffen, het werken met pompen en mengapparatuur, en veilig en kwalitatief werken volgens de industriestandaarden uitgebreid aan bod. www.barilcoatings.com

WIT, ZWART EN GRIJS DOMINEREN IN AUTO- KLEURENPALET

Wit, zwart en grijs domineren wereldwijd het autokleurenpalet in 2025. Dat blijkt uit het 73e Global Automotive Color Popularity Report dat Axalta in april publiceerde. Wit was met 29 procent wereldwijd de populairste autokleur, gevolgd door zwart (23 procent) en grijs (22 procent). Volgens de coa-

tingproducent benadrukt dit de aanhoudende voorkeur voor een strak en tijdloos design. Uit het rapport blijkt dat zilver terrein verliest en uitkomt op 7 procent, terwijl blauw stabiel blijft op 6 procent. Rood, bruin/beige, groen en geel/goud blijven kleine maar stabiele bijdragen leveren aan het wereldwijde kleurenpalet. Chromatische kleuren winnen aan populariteit. www.axalta.com



PPG EN C3 KONDIGEN VOORTZETTING SAMENWERKING AAN

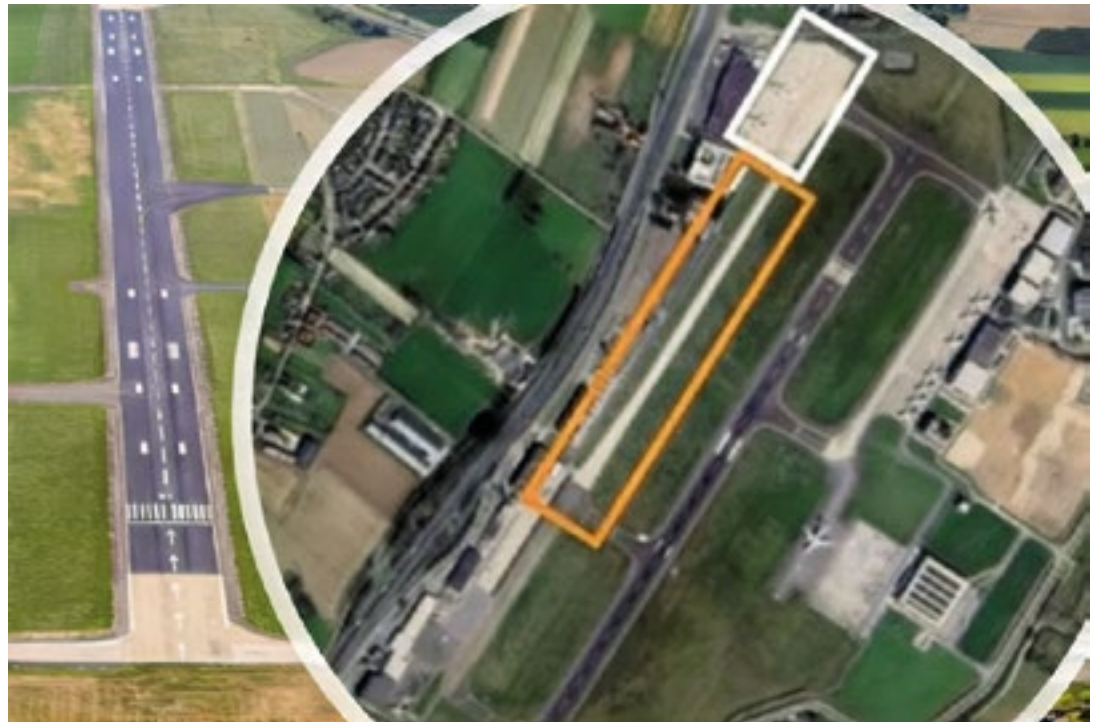
Merijn, Thirza en Irem wonnen in april het Bèta Tournament. De competitie stond dit jaar in het teken van 'verf'. De teams voerden praktische opdrachten uit in een professioneel laboratorium, waarbij biologie, natuurkunde en scheikunde samenkwamen. Het team van Scholengemeenschap Piter Jelles De Dyck in Leeuwarden pakte de eerste prijs, gesponsord door PPG. De tweede

prijs, gesponsord door ChemistryNL, ging naar het Gomarus College. Het Comenius-Ulbe van Houten eindigde als derde, gesponsord door de VNCl. Tijdens het evenement maakte PPG bekend dat ze de samenwerking met C3 verlengen. Ter gelegenheid daarvan ontvingen de winnaars een verfblik gevuld met lekkers.

www.ppg.com

COATING VERLENGT LEVENSDUUR TAXIBAAN MAASTRICHT AACHEN AIRPORT

Maastricht Aachen Airport laat taxibaan Whiskey voorzien van een beschermende coating. Deze maatregel moet de levensduur van de baan verlengen en het beton beschermen tegen weersinvloeden en de zware belasting van intensief vliegverkeer. De voorbereidende werkzaamheden zijn medio april 2026 gestart en lopen door tot begin mei. Daarbij zaagt een aannemer de bestaande kitvoegen uit het beton en worden de afwateringsgoten langs de taxibaan gereinigd. Naast de werkzaamheden aan taxibaan Whiskey vinden ook werkzaamheden plaats aan platform Bravo, ter voorbereiding op een grootschalige renovatie van dat platform.



Precisie-oppervlaktetesten opnieuw **gedefinieerd**

ELCOMETER 1720 ABRASIE- EN WASBAARHEIDSTESTER:

Voor verffabrikanten is het essentieel dat een coating bestand is tegen reiniging. De Elcometer 1720 Abrasie- en Wasbaarheidstester biedt een gecontroleerde omgeving om jarenlange slijtage in enkele minuten te simuleren.





Measure the visible and beyond.

Automatische filmaanbrenging voor betrouwbare resultaten

Automatische filmapplicatoren verbeteren de consistentie en reproduceerbaarheid van uitstrijkingen aanzienlijk. De applicatiesnelheid, de uitgeoefende druk en de operator hebben allemaal een directe invloed op belangrijke parameters zoals filmdikte, glans, dekking en kleur.

BYK-Gardner biedt een reeks automatische filmapplicatoren met een compact en lichtgewicht aluminium ontwerp. Deze systemen zijn zeer flexibel en geschikt voor vrijwel alle formaten uitstrijkkaarten, evenals voor verschillende applicatorbalken en draadgewonden staven.

Als aanvulling op deze uitstrijkmachines is er een ruime keuze aan handmatige applicatoren in diverse vormen en afmetingen, van draadgewonden staven tot speciale anti-zakingsapplicatoren. Als substraten levert BYK-Gardner uitstrijkkaarten met uitstekende kleur- en glanscontrole om stabiele, betrouwbare en reproduceerbare resultaten te garanderen.



www.byk-instruments.com

A member of  ALTANA

 BYK



FLINT GROUP Kiest NIEUWE NAAM MET FOCUS OP VERPAKKINGEN

Flint Group, wereldwijd actief in inkten, coatings en digitale printoplossingen, heeft zich eind maart omgedoopt tot Flint Group Packaging Solutions. De rebranding markeert een strategische keuze om zich volledig te richten op de verpakkingsector. De Flint Group opereert via vijf

segmenten: Flexible Packaging, Paper & Board, Narrow Web, Sheetfed Offset en Flint Group Digital Xeikon. Daarnaast blijven DAY Transfer Media en Varn Chemicals actief als zelfstandige merken. CEO Pepyn Dinandt licht de keuze toe: "We zien een marktevolutie waarbij recyclebaarheid en vereenvoudiging van verpakkingstructuren centraal staan. Als platformleverancier zijn we vastbesloten te leiden op het gebied van innovatie, duurzaamheid en service." De rebranding gaat gepaard met een nieuw logo en een vernieuwde visuele identiteit. www.flintgrp.com

CONSORTIUMPARTNERS SUSUCOATS BIJEN BIJ BARIL

Bij Baril Coatings in 's-Hertogenbosch kwamen eind maart de consortiumpartners van het Europese onderzoeksproject SuSuCoats bij elkaar. Ze deelden de voortgang, maakten keuzes en bespraken de vervolgstappen op weg naar duurzamere coatingoplossingen. SuSuCoats is een Europees consortium dat werkt aan de ontwikkeling van milieuvriendelijke, klimaatneutrale verven en beschermende coatings. Doel is om een revolutie

te ontketenen op het gebied van oppervlaktebescherming tegen mechanische en omgevingsinvloeden zoals corrosie, slijtage en verwerking. Het project verbindt kennisinstellingen en industriële partners via digitale innovatie, waaronder geavanceerde modellering, om de stap van laboratorium naar marktklare producten te versnellen. Baril Coatings is een van de Nederlandse deelnemers in het consortium. www.barilcoatings.com

VNO-NCW BELICHT VVVF-CAMPAGNE IN FORUM



In het maartnummer van FORUM besteedt VNO-NCW aandacht aan de campagne 'De wereld om ons heen' van de VVVF. Journalist Dorien van Kesteren beschrijft hoe de brancheorganisatie de maatschappelijke waarde van verf en inkt zichtbaar maakt. Volgens VVVF-directeur Jaitske Feenstra zijn verf en inkt overal aanwezig, maar vaak onzichtbaar voor het grote publiek en beleidsmakers. Met een interactieve online kaart laat de campagne zien hoe belangrijk de producten zijn in het dagelijks leven. De campagne richt zich vooral op beleidsmakers en ministeries, met als doel meer bewustwording over het belang van lokale productie en minder afhankelijkheid van import van essentiële grondstoffen. www.vnoncw.nl

CAMPAGNE SCHILDER BEWUST BRENGT VEILIG SCHILDEREN OPNIEUW ONDER DE AANDACHT

De VVVH en VVVF startten op 1 mei de campagne Schilder Bewust. Met een stickeractie op verfblikken en -emmers wil de sector de schilders opnieuw wijzen op veilig en gezond werken. Volgens VVVH-voorzitter Robert van Büseck kan ook de ervaren schilder af en toe een geheugensteuntje gebruiken.

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK
BEELD: BISONDER PRODUCTIES

De campagne Schilder Bewust borduurt voort op een langlopend programma. Al jarenlang werken de VVVH, de VVVF en OnderhoudNL aan bewustwording over veilig en gezond werken onder schilders. In 2007 heeft de verfbranche VeiligmetVerf opgezet: via dit platform ontvangen schilders veiligheidsinformatiebladen (VIB's), waarmee producenten en handelaren voldoen aan hun wettelijke brengplicht. De informatie in een VIB kan echter best ingewikkeld zijn en veel schilders vinden het taai kost. De verfbranche heeft daarom de nieuwe website SchilderBewust gelanceerd. Hier wordt op toegankelijke wijze uitgelegd waar de schilder de belangrijkste informatie kan vinden. Denk hierbij aan gevaren van het product (rubriek 2 van het VIB), beschermingsmiddelen die de schilder erbij nodig heeft (rubriek 8 VIB) en wat de schilder doet met resten of afval (rubriek 13 VIB).

In de praktijk komt de informatie in veiligheidsinformatiebladen vooral bij veiligheidsdeskundigen en KAM-coördinatoren binnen schildersbedrijven. Zij vertalen de informatie uit het VIB

naar onder meer werkinstructies, toolboxmeetings en werkplekinstructiekaarten voor de schilder.

Instructies

“De Nederlandse schilder doet het over het algemeen goed, maar ook een ervaren vakman of vakvrouw heeft af en toe een geheugensteuntje nodig”, zegt Robert van Büseck, voorzitter van de VVVH (Vereniging van Verfgroothandelaren) en directeur-eigenaar van de Olijslager Groep. Hij zit ruim zeven jaar in het bestuur van de VVVH en werd eind april benoemd tot voorzitter. “Verffabrikanten en -handelaren vinden het belangrijk dat schilders onze producten veilig gebruiken”, benadrukt Van Büseck. “We willen dat ze zo lang mogelijk vitaal en gezond blijven, en ook dat ze milieubewust werken. Daarom deze unieke samenwerking tussen alle partijen.”

Verfleveranciers en -groothandelaren hebben een wettelijke brengplicht richting de professionele en industriële gebruiker, de verantwoordelijkheid om de instructies op te volgen ligt bij de schilder en zijn of haar werkgever. “Een schilder die bij ons op naam een product koopt, komt in het registratiesysteem. Bij de eerste bestelling van een product ontvangt de professional automatisch een veiligheidsinformatieblad en daarna updates als er wijzigingen zijn”, vertelt Van Büseck. “We proberen de bewustwording te vergroten en te voorkomen dat de documenten ongezien verdwijnen. Het advies is om ze bijvoorbeeld op te slaan bij de veiligheidskundige of KAM-medewerker én om de medewerkers aan de hand van de VIB-informatie goed te instrueren.” De Inspectie Leefomgeving en Transport en de Arbeidsinspectie kunnen schildersbedrijven controleren op de aanwezigheid van actuele en complete VIB's.

Veilig gebruik

“Verf is een chemisch product dat veilig kan worden gebruikt, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen”, stelt



STICKER OP ELK BLIK, SCHERM IN ELK PROFESSIONEEL VERKOOPPUNT

De VVVH-leden hebben vanaf 28 april dekselstickers op verfblikken en -emmers geplakt. De stickers bevatten een QR-code die verwijst naar de vernieuwde landingspagina van VeiligmetVerf. Ze kunnen dan kiezen voor Schilder Bewust met praktische informatie over bewust en professioneel schilderen, of voor VeiligmetVerf.nl voor meer inhoudelijke informatie over het veiligheidsinformatieblad. Daarnaast speelt narrow-casting in de groothandel een rol: digitale schermen waarop continu wisselende boodschappen over veilig werken worden getoond terwijl schilders in de groothandel lopen of aan de balie staan.

Voor de groothandel is er ook wat te winnen. De VVVH-leden worden uitgedaagd een creatieve foto te maken van de stickeractie en die te posten, waarbij ze de VVVH taggen en de campagne Schilder Bewust noemen. De ludiekste actie wordt beloond met een ballonvaart voor twee personen.



'HET BLIJFT BELANGRIJK OM SCHILDERS TE BLIJVEN INFORMEREN DAT VERKEERD OMGAAN MET VERF OP LANGERE TERMIJN SCHADE KAN GEVEN'

Van Büseck. Die nuance is belangrijk, want juist omdat verf zo gewoon is, bestaat de kans dat schilders er soms wat vanzelfsprekend mee omgaan. Veilig werken met verf betekent in de praktijk onder meer het zorgen voor voldoende ventilatie en het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals handschoenen en, indien nodig, een ademhalingsbescherming).

Schilder Bewust wil schilders helpen de regels op een werkbare manier na te leven, niet als bureaucratische verplichting, maar als vanzelfsprekend onderdeel van het vak. De campagne wijst daarnaast ook op het belang van omgevingsveiligheid. "Wat doe je met de afvalstroom als het werk erop zit? Een vieze kwast, een roller vol verf, restanten in het blik, ook daar ligt een verantwoordelijkheid voor de schilder om het netjes en volgens de regels af te voeren."

De krapte op de arbeidsmarkt raakt ook de schilderbranche. Door een tekort aan opgeleide vakmensen stromen steeds meer mensen via zij-instroomtrajecten de sector in. Bovendien zijn er steeds meer arbeidsmigranten als schilder actief. Juist voor deze groep is bewustwording extra relevant. Zij zijn niet altijd vertrouwd met de Nederlandse Arbowetgeving en de specifieke regels rondom het gebruik van verf en persoonlijke beschermingsmiddelen. "Schilder Bewust spreekt daarom nadrukkelijk ook deze doelgroep aan door eenvoudige tekst te gebruiken", aldus Van Büseck.

Trainingen

Van Büseck heeft via de zestien vestigingen van zijn bedrijf veel contact met schilders. Het bewustzijn om veilig te werken en met de omgeving rekening te houden is over het algemeen groot, ziet hij in de praktijk. Verffabrikanten en groothandelaren organiseren ook regelmatig trainingen en toolboxmeetings om hen op het belang te wijzen. Trainingen zijn uitgebreide sessies

waarin schilders worden bijgepraat over nieuwe producten, toepassingstechnieken en relevante wet- en regelgeving. Toolboxmeetings zijn daarentegen kortere, praktijkgerichte bijeenkomsten op de werkvloer, waarin een specifiek onderwerp centraal staat, zoals het correct gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen of de omgang met gevaarlijke stoffen. Naast de VIB's en de Schilder Bewust-website vormen deze bijeenkomsten een structureel onderdeel van de bewustwording in de sector.

Van Büseck ziet de groothandel als het verlengstuk van de verffabrikant die vaak het dichtst bij de schilder staat. Verffgroothandelaren hebben persoonlijk contact met de professionele schilder en geven maatwerkadviezen. Door de band die ontstaat, zijn ze een essentiële schakel in de keten om schilders te informeren over het gebruik van de professionele verfproducten.

Succes campagne

Wanneer is de campagne volgens Van Büseck een succes? En hoe meten de betrokken partijen dat? "Voor mij is de campagne geslaagd als we zien dat schilders veilig hun verf gebruiken. Werken ze bijvoorbeeld met de juiste handschoenen en kleding met lange mouwen?" zegt de VVVH-voorzitter. "En dat een schilder weet hoe te handelen bij een noodgeval, waarvan er in Nederland gelukkig maar weinig zijn. Het blijft wel belangrijk om schilders te blijven informeren dat verkeerd omgaan met verf op langere termijn schade kan geven. Gelukkig zijn de schilders hier steeds bewuster van. "Volgens hem draait het er uiteindelijk om dat er in de toekomst genoeg mensen zijn te vinden die kunnen en willen schilderen. "Schilderen moet een mooie activiteit blijven en niet onder een vergrootglas liggen als een risicovolle activiteit, want dat is het niet, mits je er verantwoord mee omgaat."

Meer informatie: www.schilderbewust.nl



ZET CIRCULARITEIT OP 1

Procesmachines worden nog steeds weggedaan wanneer ze overbodig zijn geworden en dat vinden wij zonde.

In het hergebruiken van overtollige procesmachines zit namelijk nog veel waarde én het is beter voor het milieu.

Bent u op zoek naar nieuwe machines voor uw productieproces? Overweeg dan eens de vele voordelen van gebruikte machines van Foeth:

- ✓ **Grootste voorraad - meeste keus**
- ✓ **Machines zijn direct leverbaar**
- ✓ **Betrouwbare en bewezen kwaliteit**
- ✓ **Inruil en verkoop aan Foeth mogelijk**

Daarnaast voorkomt de inzet van een gebruikte machine de uitstoot van gemiddeld 4,43 ton CO₂ die vrijkomt bij de productie van een nieuwe!

Ga voor groen en profiteer!

FOETH

REUSE TO REDUCE

PREMIUM KWALITEIT MACHINES



2800+ ITEMS OP VOORRAAD



VOLLEDIG GETEST EN GEREVISEERD



TECHNISCHE EXPERTISE EN SUPPORT



‘WAT DE VERFPRODUCENTEN FORMULEREN, MAKEN ONZE LEDEN AF’

De wieken en masten van windturbines, het pantser van een militair voertuig, het rek in een vaatwasser: ze zijn allemaal gecoat door bedrijven die zijn verenigd in de Vereniging ION. Nu Nederland tegelijkertijd wil verduurzamen, herbewapenen en elektrificeren, is deze grotendeels onzichtbare sector harder nodig dan ooit. Toch staat de branche onder druk door toenemende regeldruk, krappe marges en personeelstekorten, stelt directeur Jan Willem Beun.

TEKST: ADRIAAN VAN HOOIJDONK
BEELD: VERENIGING ION

Natlassen, poedercoaten, thermisch verzinken en galvaniseren zijn voor de meeste consumenten abstracte termen, maar de resultaten zien ze elke dag. Denk aan verzinkte hoogspanningsmasten die decennialang bestand zijn tegen weer en wind. Of aan gegalvaniseerde connectoren en bedrading voor cruciale onderdelen van het hoogspanningsnet en aan gecoate windturbinewieken en -masten die corrosie en slijtage tegengaan. Ook het rek in de vaatwasser, een pantservoertuig en een radarinstallatie doorstaan de tand des tijds dankzij een beschermende laag die ION-leden aanbrenge.

“Wij zijn het verlengstuk van de verffabrikant en staan vaak het dichtst bij de eindproducent”, zegt Jan Willem Beun, directeur van de Vereniging Industrieel Oppervlaktebehandelend Nederland (ION). “Wat verfproducenten formuleren, maken onze leden af. De sector draagt bij aan duurzaamheid door bescherming van metalen, waardoor levensduur van objecten, zoals bruggen, wordt verlengd.”

Ledenaantal groeit gestaag

De Vereniging ION, die deze bedrijven bundelt, bestaat op 1 juli officieel 12,5 jaar en heeft, inclusief haar voorgeschiedenis, een historie van 70 jaar. Dat viert de vereniging met een feestelijke bijeenkomst voor leden en relaties. Beun had geen ervaring in de maakindustrie toen hij in februari 2023 aantrad, eerst als relatiemanager en sinds januari 2024 als directeur. Dat bleek in de praktijk geen probleem. Sterker nog, onder zijn leiding groeide het aantal leden van 263 naar ruim 300. Sinds zijn aantreden heeft Beun zich met zijn team van zes medewerkers en het bestuur ingezet om het werk van de vereniging en de toegevoegde waarde voor de leden zichtbaarder te maken. Zo is de Vereniging ION sinds dit jaar lid van MKB-Nederland en de Europese koepelorganisatie voor de oppervlaktebehandelingsindustrie (CETS). Het team breidde vorig jaar uit met een relatiemanager die regelmatig bij leden op bezoek gaat om te horen wat er speelt en welke rol de brancheorganisatie kan spelen in de collectieve belangenbehartiging.

Stem in Brussel en Den Haag

Met het lidmaatschap van CETS en MKB-Nederland is een breder draagvlak gecreëerd in de belangenbehartiging in Brussel. Daarnaast werd de vereniging vorig jaar ook lid van ESTAL, de Europese brancheorganisatie voor bedrijven die actief zijn in de oppervlaktebehandeling van aluminium. Via ESTAL is Vereniging ION actief vertegenwoordigd in de werkgroep BREF-STM (Surface Treatment of Metals and Plastics). De BREF is een Europees referentiedocument dat de Best Beschikbare Technieken (BBT) vastlegt voor de oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen. “De BREF dateerde uit 2006 en was dringend aan vernieuwing toe. We hebben vanuit onze vereniging bijna 100 commentaren aangeleverd bij het IPPC-bureau in Sevilla om ervoor te zorgen dat het voor onze leden werkbaar en betaalbaar blijft”, licht Beun toe. “Zo proberen we op verschillende manieren in Europa dichter op het vuur te zitten.”

Marges staan onder druk

De orderportefeuilles bij de leden laten

A portrait of Jan Willem Beun, a middle-aged man with a balding head, wearing glasses, a brown turtleneck, and a dark suit jacket. He is smiling slightly. A small 'ION' logo is visible on the lapel of his jacket. The background is a dark, textured grey.

‘Wij zijn het verlengstuk van de verffabrikant en staan vaak het dichtst bij de eindproducent’



een wisselend beeld zien. Sommige bedrijven draaien op volle toeren met twee ploegen, terwijl andere met één ploeg volstaan. “We merken dat de marges onder druk staan”, zegt Beun. Door de crisis in het Midden-Oosten, de onzekere situatie rond de Straat van Hormuz en de oorlog in Oekraïne, heeft de Nederlandse maakindustrie te maken met stijgende energie-, brandstof- en transportkosten. Daarnaast staat de leveringszekerheid onder druk.

Verder wachten sommige leden op opdrachten van grote opdrachtgevers, zoals bijvoorbeeld ASML. Volgens Beun is nog onduidelijk hoeveel ‘s werelds belangrijkste leverancier van lithografiemachines de komende jaren gaat investeren.

Ook vanuit Defensie wordt veel werk verwacht. De komende jaren investeert de overheid onder meer miljarden in drones, anti-drone kanonsystemen, pantservoertuigen en radarsystemen. “Die moeten allemaal gecoat worden. Hiervoor is de lobby van onze branche richting Defensie gestart”, zegt Beun. “Hierbij werken we samen met andere brancheorganisaties, zoals de Koninklijke Metaalunie. We zetten ons ervoor in dat deze opdrachten bij Nederlandse bedrijven terechtkomen.”

Tegelijkertijd blijft het lastig om te concurreren met het buitenland. Zo liggen de energieprijzen in Duitsland een stuk lager doordat daar nog volop bruinkool wordt

gebruikt voor energieopwekking. In België is de situatie volgens hem aan het kantelen omdat de zuiderburen nu ook steeds meer last krijgen van netcongestie.

Volgens hem hebben ION-leden bovendien steeds meer moeite om een bedrijfsopvolger te vinden. Hij ziet dan ook een toenemende belangstelling van private equity om bedrijven in de sector over te nemen. “Dat leidt tot verlies van vakkennis en een focus op kortetermijnwinsten.”

Regeldruk blijft knellen

Hoewel politici in de afgelopen jaren meerdere malen hebben toegezegd de regeldruk te verminderen, merken de leden daar in de praktijk nog weinig van. Beun wijst erop dat er de afgelopen jaren 100.000 nieuwe ambtenaren zijn bijgekomen. Het zijn voornamelijk juristen, wat duidt op een verdere juridisering van de samenleving.

Het chroom-6-dossier loopt inmiddels al jaren en maakt deel uit van de revisie van het Europese stoffenbeleid REACH. Het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) beoordeelde op verzoek van de Europese Commissie de risico's die bepaalde chroom-6-stoffen vormen voor werknemers en de bevolking. ECHA pleit voor een verbod op bepaalde stoffen, maar daar is volgens Beun nog geen duidelijkheid over.

De meldplicht voor het gebruik van microplastics geldt voornamelijk niet voor de ION-leden. “Dat hebben we recent vernomen. Met alle wet- en regelgeving lijkt het er soms op dat Europa van de kunststofindustrie af wil, maar dat is in mijn ogen een volstrekte utopie.”

Kaderrichtlijn Water

Een ander belangrijk dossier voor de leden is de Kaderrichtlijn Water (KRW). Volgens Beun hebben de leden niet alleen te maken met een beperkte beschikbaarheid van drinkwater, maar ook met steeds strengere lozingseisen. Nederland moet in januari 2027 aan de doelen van de KRW voldoen, maar ondanks jarenlange inspanningen voldoet nog altijd geen enkel waterlichaam volledig aan die eisen.

“Onze leden proberen het afvalwater uit hun procesbaden zo schoon mogelijk te lozen”, benadrukt Beun. “Ze investeren in waterzuiveringstechnieken en waterhergebruik. Ik zou haast stellen dat het afvalwater soms schoner is dan het water dat uit de kraan komt.” Tegelijkertijd is het soms onduidelijk aan welke lozingseisen, voor lozingen op riool of oppervlaktewater, de leden moeten voldoen.

De beperkte beschikbaarheid van drinkwater speelt volgens hem vooral in het oosten van het land. Vitens dreigt met boetes wanneer bedrijven een vastgesteld verbruiksp plafond overschrijden. Sommi-



‘De VVVF maakt zich net als wij sterk voor het behoud van de maakindustrie’

ge bedrijven krijgen bovendien geen drinkwateraansluiting meer en moeten zelf oplossingen zoeken. ION-leden investeren mede daarom steeds vaker in regenwateropslag.

Personeelstekorten

De sector kampt niet alleen met vergrijzing, maar is ook afhankelijk van arbeidsmigranten. Deze werknemers komen vooral uit Oost-Europa en worden door ION-leden ingezet als flexibele schil. Politieke ontwikkelingen maken arbeidsmigratie echter steeds lastiger, stelt Beun. Robotisering en automatisering zijn daarom extra urgent. Dat werd onlangs nog eens benadrukt in een TNO-rapport. De productiviteit van de maakindustrie moet volgens TNO met minimaal 50 procent omhoog, anders heeft Nederland binnen tien jaar geen maakindustrie meer. En dat terwijl de maakindustrie goed is voor 7 procent van het bruto binnenlands product (BBP) en daarmee een van de belangrijkste pijlers van de Nederlandse economie vormt.

“Onze sector kan meer robotiseren en automatiseren”, reageert Beun. “Natlakken en poedercoaten zou in sommige processen prima met robots kunnen. Galvaniseren of anodiseren vereisen meer handwerk.” Bovendien staan de marges in de sector onder druk waardoor de bedrijven beperkte investeringsruimte hebben. “Bedrijven kunnen het geld maar één keer uitgeven. En vergeet niet dat de salarissen de afgelopen jaren behoorlijk zijn gestegen.”

Daarnaast moeten de leden aan veel wet- en regelgeving voldoen als ze willen robotiseren. Ook moet er voldoende ruimte zijn om robots te kunnen plaatsen. “Er moet een kooi omheen en daar is niet overal plaats voor.” Deze praktische bezwaren nemen niet weg dat er wel degelijk interesse is in de mogelijkheden van robotisering. Daarom organiseert Vereniging ION binnenkort een themadag met Breda Robotics om te kijken wat robotisering voor de branche kan betekenen.

Banden VVVF versterken

Nu de Vereniging ION de interne organisatie verder heeft gestroomlijnd, is het volgens Beun tijd om de banden met de VVVF te versterken. “De VVVF maakt zich net als wij sterk voor het behoud van de maakindustrie. Ook willen we graag samen optrekken in belangrijke dossiers, zoals diisocyanaten.” Sinds 9 april dit jaar gelden in Nederland nieuwe, strengere grenswaarden voor blootstelling aan diisocyanaten. Deze wijzigingen, gebaseerd op Europese regelgeving, zijn bedoeld om werknemers beter te beschermen tegen gezondheidsrisico's. Voor bedrijven in onder meer de (oppervlakte)techniek, coating- en onderhoudssector betekent dit dat het arbobeleid en de beheersmaatregelen opnieuw tegen het licht moeten worden gehouden. Hoewel de regelgeving al is ingegaan, en er een overgangsregeling tot en met 31 december 2028 is, is het volgens Beun verstandig om nu al stappen te zetten. De overgangsperiode biedt ruimte om processen, ventilatie en beschermingsmaatregelen aan te passen.

Nieuwe EU-regels tegen greenwashing

De Europese Unie zet stevig in op het tegengaan van greenwashing. De Empowering Consumers for the Green Transition Directive (EmpCo) is inmiddels definitief vastgesteld en bedrijven moeten er vanaf 27 september 2026 aan voldoen. De Green Claims Directive ligt voor langere tijd politiek stil.

TEKST: KEES JAN VAN KESTEREN
BEELD: ISTOCK

Met deze twee initiatieven beoogde de Europese Commissie duurzaamheidsclaims betrouwbaarder en transparanter te maken. Voor producenten van verf en drukinkt hebben deze ontwikkelingen directe gevolgen voor met name marketing en het verstrekken van productinformatie.

Geén richtlijn Green Claims

De Green Claims Directive, die was gericht op het onderbouwen en verifiëren van milieucclaims, ging verder dan EmpCo en legde de lat nog hoger, vertelt Jeroen Hagman, regulatory & public affairs manager bij de VVVF. Het wetsvoorstel is gesneuveld in het Brusselse onderhandelingsproces. “Dat is nog niet officieel gecommuniceerd, maar bij de huidige politieke verhoudingen zie ik de Green Claims Directive niet snel meer terugkomen aan de onderhandelingstafels. Althans niet waar het gaat om het kardinale punt: het vooraf toetsen en beoordelen van duurzaamheidsclaims door een derde partij, vóórdat ze mogen worden gebruikt.”

De belangrijkste discussiepunten rond de Green Claims Directive waren de uitvoerbaarheid voor het bedrijfsleven, de administratieve lasten en de vraag hoe streng de verificatie-eisen zouden moeten zijn. Verschillende lidstaten en vele industrieorganisaties hebben hun zorgen geuit over de complexiteit en kosten, vooral voor kleinere bedrijven. Uiteindelijk heeft de Europese Commissie zelf aan de rem getrokken, toen die zag dat de impact op met name het mkb disproportioneel groot zou worden.

Wél richtlijn Empowering Consumers

De Empowering Consumers for the Green Transition (EmpCo) is al in 2024 aangenomen. Deze richtlijn wijzigt bestaande consumentenwetgeving en richt zich op het verbieden van misleidende duurzaamheidsclaims en het verbeteren van consumenteninformatie. “Deze regeling bepaalt wat leveranciers wel en niet mogen zeggen over hun product. Het gaat daarbij om alle uitingen rondom een product, van productinformatie op je website of de verpakking tot marketing.”

Lidstaten moeten de regels uiterlijk op 27 september 2026 hebben omgezet in nationale wetgeving. In de hele Europese Unie moeten dan alle duurzaamheidsclaims aan deze richtlijn voldoen. Hagman: “Volgens de letter van de wet is er geen uitverkooptermijn en moet op die datum alles geregeld zijn, inclusief wat er al in het schap ligt. Dat maakt het belangrijk om tijdig te beginnen. Anderzijds hebben we begrepen dat je vooral moet kunnen aantonen dat je ermee bent begonnen en dat de inspectie kijkt of er alsnog een uitverkooptermijn kan worden geregeld.”

Van bedrijven wordt overigens niet verwacht dat ze alle oude socialemediaberichten of nieuwsberichten op de eigen site tot in een verleden aanpassen. “Het gaat hierbij om proportionele inzet, dus makkelijk vindbare informatie met claims die volgens EmpCo niet meer zijn toegestaan. Deze moeten worden aangepast of verwijderd.”

Niet generiek, maar specifiek

De nieuwe regels hebben directe impact op marketing en communicatie. Hagman: “Te generieke en moeilijk te onderbouwen claims zijn niet meer toegestaan. Denk aan begrippen als ‘milieuvriendelijk’,



‘Bij de huidige politieke verhoudingen zie ik de Green Claims Directive niet snel meer terugkomen aan de onderhandelingstafels’

‘groen’, ‘klimaatneutraal’ of ‘ecologisch product’. Een productnaam met ‘eco’ erin is ook niet meer toegestaan.” Er bestaat wel een uitzondering: het Europese Ecolabel of een door de overheid aangewezen milieukeurmerk kan bepalen dat je een bepaalde generieke claim mag gebruiken. In Nederland zou dat Milieukeur zijn, maar die heeft geen certificatieschema voor verf.

Bedrijven die nu een keurmerk voor hun producten gebruiken, moeten nagaan of dat nog wel mag volgens de EmpCo-richtlijn. De regels worden vanaf 27 september 2026 veel strikter. “Een keurmerk moet bijvoorbeeld zijn opgesteld met experts, openstaan voor iedereen in de branche en een onafhankelijke partij moet de naleving controleren. Alles wat suggereert dat het een keurmerk is, bijvoorbeeld een cirkel met een aardbol, moet hieraan voldoen”, zegt Hagman.

Concreet en onderbouwd

Voor de bedrijven betekent dit dat ze marketinguitingen veel concreter moeten maken. “Een algemene claim als ‘biobased verf’ volstaat bijvoorbeeld niet meer, maar als je erbij zet wat het percentage is en hoe je dat hebt berekend, dan is het geen generieke claim meer, maar een specifieke claim. En die mogen wel.” Wat helemaal niet meer mag, zijn claims zoals ‘klimaatneutraal’ of ‘CO₂-neutraal’ als deze zijn gebaseerd op compensatie, bijvoorbeeld door bomen te planten.

Een belangrijk element van EmpCo is dat claims betrouwbaar moeten zijn, maar de richtlijn laat nog ruimte in hoe verificatie precies wordt ingericht. In de praktijk betekent dit dat bedrijven zelf gaan over een goede onderbouwing van hun specifieke claim. Wetgeving om hiervoor concrete regels te maken, heeft het niet gehaald.

Valkuilen

Hagman ziet een aantal valkuilen voor bedrijven bij het aanpassen aan de EmpCo-regels. “Als allereerste zou ik greenhushing willen noemen: dat bedrijven hun legitieme claims niet meer durven te gebruiken. Dat is ook weer niet nodig. Je moet gewoon een goede uitleg bij je claim zetten.”

De EmpCo-regels zijn opgenomen in de consumentenwetgeving. Ze gelden in principe alleen bij verkoop aan consumenten, niet aan andere bedrijven. “Maar”, waarschuwt Hagman, “veel van de producten die onze leden maken, komen ook terecht op plekken waar de consument ze kan kopen. Denk aan groothandels voor schilders, daar komen soms ook consumenten. Daarom is ons advies deze regels toe te passen voor alle producten. Dat voorkomt uiteindelijk problemen.”

EmpCo compliant

“We blijven als VVVF natuurlijk bezig met dit dossier. We hebben een notitie met uitleg van de regels gemaakt en die is beschikbaar voor onze leden. Ze kunnen de notitie downloaden van ledenet of anders opvragen bij het VVVF-team. We functioneren natuurlijk sowieso als vraagbaak. We merken ook dat daar behoefte aan is, want we krijgen veel vragen van onze leden.”

Aanvullend daarop heeft Hagman nog een oproep. “Omdat wij het belangrijk vinden dat er een gelijk speelveld is voor alle leveranciers die in Nederland producten verkopen, roepen we onze leden op ons te informeren als ze producten tegenkomen die niet EmpCo compliant zijn. Dan kunnen wij in gesprek gaan met de leverancier of het aanklaarten bij de toezichthouder.”

VVVF-TOOLS HELPEN ONDERNEMERS AAN ALLE REGELS TE VOLDOEN

Als ondernemer in verf, inkt, lijm of kit moet je voldoen aan allerlei Nederlandse en Europese wetgeving. De VVVF ondersteunt haar leden hierin met een reeks handzame, informatieve, online tools. Via de tools blijven bedrijven op de hoogte van de meest recente regels rond veilig produceren, cybersecurity, energiebesparing en veilig transport. De tools bevatten ook de benodigde informatie, tips en voorbeelden hoe te voldoen aan de regels.

TEKST: MARGA VAN ZUNDERT
BEELD: VVVF

Stoffentool

Bedrijven in verf en inkt werken regelmatig met grondstoffen en mengsels die risico's kunnen opleveren voor mens en milieu. Bedrijven zijn daarom verplicht voorzorgsmaatregelen te treffen voor veilig gebruik. Om te bepalen of de stoffen waarmee je werkt risico's met zich meebrengen en -zo ja- welke, is er voor leden de Stoffentool.

In deze database staan de circa vierduizend meest gebruikte stoffen in de verf-, inkt-, lijm- en kitindustrie. De Stoffentool laat per stof zien wat de wettelijke status is. Heeft een bedrijf te maken met een gevaarlijke stof? Zo ja, wat zijn de precieze wettelijke eisen op het gebied van arbeidsomstandigheden en emissies? En zijn er bepaalde restricties aan het gebruik? Gebruik van stoffen in de categorie 'zeer zorgwekkende stoffen' moet bijvoorbeeld worden afgeraden. De Stoffentool maakt helder welke wettelijke regels gelden rondom de stoffen die een bedrijf in huis heeft. De VVVF volgt de Europese en Nederlandse regelgeving en zorgt dat de database up-to-date is.

ARIE-tool

Elk Nederlands bedrijf is verplicht een risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) te maken. Zo'n plan brengt gevaren in kaart en de oplossingen daarvoor. Het vormt de basis om werknemers gezond en veilig te laten werken. Veel VVVF-bedrijven werken met gevaarlijke stoffen en vallen daarom onder de

strengere ARIE-regeling (Aanvullende Risico-Inventarisatie en -Evaluatie). Naast de standaard-RI&E is bijvoorbeeld ook een veiligheidsbeheerssysteem nodig gericht op het voorkomen van zware ongevallen met gevaarlijke stoffen en is een intern noodplan vereist.

De VVVF heeft voor leden een branche-specifieke ARIE-tool gebouwd die de weg wijst naar een gedegen ARIE-plan. De tool biedt tips, safety alerts en blauwdrukken voor het veiligheidsbeheerssysteem. De VVVF vult de tool continu aan met de laatste inzichten en eisen. Onlangs is er bijvoorbeeld een oplossingenboek toegevoegd met aandachtspunten voor bedrijven die werken met heftrucks.

Vermijdings- en Reductieprogramma

De VVVF werkt aan een template van een Vermijdings- en Reductieprogramma voor de branche. Bedrijven die werken met zeer zorgwekkende stoffen moeten over zo'n document en actieplan beschikken. Bedrijven die onder deze milieuregels vallen moeten elke vijf jaar een VRP indienen bij het bevoegd gezag, zoals de Omgevingsdienst.

Cybersecurity

Is er een back-up-beleid voor belangrijke bestanden binnen je onderneming? Zijn alle medewerkers getraind op het herkennen van phishingmails? En herkent je ICT-systeem een cyberaanval?



Ondernemers schatten hun bescherming tegen hacks, virussen en digitale aanvallen vaak te hoog in.

Om de cyberweerbaarheid en Europese onafhankelijkheid in ICT te vergroten, treedt dit jaar een nieuwe richtlijn in werking die meer bedrijven verplicht om aan te tonen dat ze zich voldoende hebben voorbereid op cyberbedreigingen. Ook voor de kleinere bedrijven die niet direct onder deze nieuwe NIS2-richtlijn vallen, kan de nieuwe wet gevolgen hebben. Klanten of leveranciers in de keten zullen vanuit risicobeheer vragen om naleving van de richtlijn.

De VVVF biedt in samenwerking met MKB-Nederland en VNO-NCW ondersteuning hierbij via de (gratis) tool Samen Digitaal Veilig. Basis van dit platform is een helder stappenplan in cyberrisicobeheer. Dat leidt naar een gedegen cybersecuritybeleidsplan voor je bedrijf. Op het platform staan korte opleidingsvideo's voor medewerkers en is het mogelijk met korting een NIS2-certificering te behalen.

Energiezuinig produceren

Netcongestie, schommelende energieprijzen en druk vanuit de overheid om te verduurzamen. Energiebesparing is om meerdere

redenen een belangrijk thema voor ondernemers. Via een eigen energiebesparingstool helpt de VVVF ondernemers hierbij. Het gaat om een speciale versie van het DEB.nl-platform (Duurzaam Energie Besparen). Leden vinden er op de branche toegesneden besparingstips, tools en praktijkverhalen. Op het platform kan een ondernemer bijvoorbeeld met de energienota in de hand een 'quickscan energiewinst' doen. Je kunt er vragen stellen aan gespecialiseerde mkb-energie-adviseurs en kennisdossiers raadplegen over bijvoorbeeld batterijsystemen, zonnepanelen en elektrisch vervoer.

Op dit platform staat ook uitleg over de energiebesparingsplicht voor mkb-bedrijven die volgt uit het streven van Nederland om in 2050 klimaatneutraal te zijn. Bedrijven zijn bijvoorbeeld verplicht energiebesparende maatregelen uit te voeren die zichzelf binnen vijf jaar terugverdienen. Op het platform staat een lijst met maatregelen waarvoor dit geldt.

De energiebesparingsplicht geldt voor alle bedrijven die jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m³ aardgas verbruiken of het equivalent in warmte. De betreffende

bedrijven moeten elke vier jaar rapporteren over hun aanpak. Het platform wijst ook hierin de weg. Tevens staan er verwijzingen naar subsidiemogelijkheden voor genomen energiebesparende maatregelen.

Veilig vervoeren

In Europa is het wegvervoer van verf- en inktproducten aan regels gebonden via het ADR-verdrag. Er gelden aparte regels voor vervoer over land, water en door de lucht. De VVVF heeft informatie over de verplichtingen verzameld in de Transportbundel. Voor leden is er ook de online Transport Awareness-training, een verplichte training voor iedereen die direct of indirect betrokken is bij het vervoer van gevaarlijke stoffen. Denk aan magazijnmedewerkers en logistiek personeel dat zich bezighoudt met het verpakken, labelen, laden en lossen van gevaarlijke goederen. Deze medewerkers moeten een geldig Transport Awareness Training gedaan hebben, dat elke twee jaar moet worden vernieuwd. Dat kan eenvoudig via de e-learning Transport Awareness Training.

Veilig gebruiken

Professionele schilders dienen op de hoogte te zijn van de gezondheidsrisico's van de producten waarmee ze werken. Verfproducenten zijn vanuit de REACH-verordening verplicht die risico's naar professionele gebruikers te communiceren. Op het etiket van verfproducten staat belangrijke veiligheidsinformatie, maar REACH verplicht de uitgebreidere veiligheidsinformatiebladen (VIB's) voor professionele gebruikers. Deze VIB's bevatten meer informatie over de risico's en aanwijzingen voor gebruik; een professional is ook wettelijk verplicht deze aanwijzingen op te volgen.

De VVVF en de verfgroothandel (verenigd in de VVVH) hebben een geautomatiseerd onlinesysteem ingericht om te garanderen dat de verplichte veiligheidsinformatiebladen (VIBs) bij de professionele gebruikers terechtkomen. Deze tool heet veiligmetverf.nl. Ook leveranciers van lijmen en kitten gebruiken het systeem. Wanneer een (schilders)bedrijf een bepaald product

voor de eerste keer bestelt, wordt automatisch een veiligheidsinformatieblad meegeleverd. Verandert de samenstelling van een product of de wetgeving (o.a. classificatie van de grondstoffen) dan ontvangt elke afnemer ook automatisch een geactualiseerd VIB.

Benchmarken via Coatings Care en de statistiektool

De omzet van je bedrijf kan mooi groeien, maar ligt die groei onder, op of hoger dan het marktgemiddelde? Het is een relevante vraag voor elke ondernemer. Net als de vraag of je als ondernemer nog voorop loopt in energiebesparing en verduurzaming. De VVVF verzamelt omzetcijfers en prestatie-indicatoren zodat bedrijven in verf en inkt hun prestaties kunnen spiegelen aan trends en gemiddelden in de markt. Voor de brancheorganisatie zijn dit ook nuttige instrumenten om aandachtspunten op te pikken en resultaten van campagnes te volgen.

De VVVF heeft een statistiektool waarin leden hun kwartaalcijfers over omzet en productievolume verzamelen. De prestaties worden uitgesplitst naar de verschillende marktsegmenten: bouw, doe-het-zelf, industrie en export. Elk lidbedrijf ziet de ingevoerde gegevens weergegeven in een overzichtelijk persoonlijk dashboard. En kan de eigen prestaties vergelijken met actuele markttrends. Het dashboard heeft anderhalf jaar geleden een update gekregen. In de loop van dit jaar worden nog verbeteringen in weergave doorgevoerd.

Via de tool Coatings Care kunnen leden van de VVVF zich vergelijken met andere bedrijven in de Nederlandse branche op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Coatings Care is een wereldwijd initiatief dat verf- en drukinktproducenten 25 jaar geleden startten om duurzaamheid en veiligheid te bevorderen. De VVVF verzamelt jaarlijks via een enquête onder leden zogeheten performance indicators. Het gaat bijvoorbeeld om stroomverbruik, ziekteverzuim, ongevallen, certificeringen en oplosmiddelenemissies. De resultaten komen beschikbaar voor alle leden in de vorm van een jaarverslag.

Achtereenvolgende jaarverslagen laten bijvoorbeeld een stijgend aandeel groene stroom zien in de branche (2024: 58 procent) en een dalend aantal medewerkers zonder vast dienstverband. Het laatste jaarverslag toont ook aan dat inmiddels meer dan acht op de tien Nederlandse bedrijven verfemmers gebruiken van gerecyclede kunststof.

DE VVVF/VLK HEEFT DIVERSE TOOLS ONTWIKKELD DIE DE LEDENBEDRIJVEN OP PRAKTISCHE WIJZE ONDERSTEUNEN

Meer informatie: www.vvfv.nl



KRACHTIG IN GEBRUIK, GOED VOOR HET MILIEU. EMMER VAN PCR.



Onze hoogtepunten

SAIER Verpackungstechnik is uw specialist voor emmers, bakken en kuipen in alle vormen en volumes van 1 tot 30 liter. Onze emmers overtuigen door hun duurzaamheid: recyclebaarheid en herbruikbaarheid, eenvoudige hantering bij hoge belastbaarheid en op verzoek met gerecycled materiaal.

Het risico op verlies van emmerstabiliteit bij PCR-emmerverpakkingen lossen we niet op door meer materiaal te gebruiken, maar we vangen zwakke plekken nauwkeurig op door PCR gericht te mengen met PIR of nieuw materiaal. Neem contact met ons op. Wij vinden de ideale oplossing voor uw wensen.



Bespreek de mogelijkheden met Sarah Maier



SAIER
VERPACKUNGSTECHNIK



Up to 100% recycled material. 100% spectacular.

An important step for the circular economy.
Take action!



Are you ready?
Scan the QR code now and find out
more about the Jokey Eco Concept!

Packaging Done Wisely.



ECOBEAUTYSCORE MAAKT DUURZAAMHEID IN COSMETICA VERGELIJKBAAR

Als directeur van de Nederlandse Cosmetica Vereniging zie ik dagelijks hoe groot de behoefte is aan heldere en betrouwbare duurzaamheidsinformatie over cosmetica. Niet alleen bij consumenten, maar ook bij retailers en producenten. Door de grote verscheidenheid aan duurzaamheidsclaims is het vaak lastig voor consumenten om producten goed en eerlijk met elkaar te kunnen vergelijken. Hoe zorg je dan voor duidelijke keuzes? Met de recent gelanceerde EcoBeautyScore zetten we een belangrijke stap: een innovatief milieulabel dat de transparantie, samenwerking en inzicht in de cosmetica-industrie naar een hoger niveau tilt.

Een unieke samenwerking

De EcoBeautyScore is het resultaat van een brede samenwerking tussen meer dan zeventig bedrijven en brancheorganisaties. Samen hebben zij gewerkt aan een geharmoniseerde methode om de milieu-impact van cosmetische producten in één score inzichtelijk te maken. Dat concurrenten hierin optrekken, onderstreept het gezamenlijke belang: transparantie vergroten en verduurzaming versnellen.

Wetenschappelijk onderbouwde methodologie

De EcoBeautyScore vertaalt complexe milieudata naar een eenvoudig label van A tot E, vergelijkbaar met de Nutri-Score, maar dan voor verzorgingsproducten. Achter deze score zit een uitgebreide methodologie, gebaseerd op zestien milieudimensies zoals klimaatimpact, waterverbruik en landgebruik, over de volledige levenscyclus van een product.

De basis hiervoor ligt in de Product Environmental Footprint-methode van de Europese Commissie. Deze aanpak zorgt ervoor dat niet één aspect centraal



‘Als sector hebben we laten zien dat we in staat zijn om gezamenlijk stappen te zetten. Nu is het zaak om door te pakken.’

staat, maar juist het totaalplaatje. Dat is essentieel, want duurzaamheid laat zich niet vangen in één losse claim.

Van methode naar praktijk

Sinds maart 2025 is de EcoBeautyScore-tool beschikbaar. Deze gebruiksvriendelijke tool stelt bedrijven, groot én klein, in staat om zelf de milieu-impact van hun producten te berekenen en te vertalen naar een score. Zonder dat daarvoor diepgaande technische expertise nodig is. Dat verlaagt de drempel aanzienlijk en maakt brede toepassing binnen de sector mogelijk.

De tool is momenteel beschikbaar voor onder meer shampoo, haarconditioner, bodywash en gezichtscreme. Voor deze categorieën zijn ook al de eerste sco-

res gepubliceerd. Tegelijkertijd wordt gewerkt aan verdere uitbreiding naar andere productgroepen en aan onafhankelijke certificering van de scores. Dat vormt een belangrijke volgende stap in het versterken van het vertrouwen in het systeem.

Transparantie over ingrediënten

Maar transparantie stopt niet bij milieu-impact alleen. Consumenten willen ook weten wat er in hun producten zit. Initiatieven zoals COSMILE Europe spelen daarin een belangrijke rol. Met toegang tot informatie over duizenden ingrediënten, zowel via web als app, wordt ook de betekenisvolle samenstelling van cosmeticaproducten inzichtelijker gemaakt.

Samen vooruit

De uitdaging voor de komende jaren is helder: zorgen dat de hele sector aansluit. Alleen bij brede adoptie kan de EcoBeautyScore uitgroeien tot de nieuwe standaard. Een instrument dat helpt om producten eerlijk te vergelijken en beter onderbouwde keuzes te maken.

Samenwerking blijft daarbij essentieel. Niet alleen binnen de cosmeticasector, maar ook daarbuiten. Binnen het samenwerkingsverband Mengend Nederland werken we als NCV nauw samen met andere branches, zoals de verf- en drukinktindustrie. Door kennis te delen en elkaar te inspireren, versterken we gezamenlijk de transitie naar meer duurzaamheid.

Als sector hebben we laten zien dat we in staat zijn om gezamenlijk stappen te zetten. Nu is het zaak om door te pakken. Want uiteindelijk geldt: echte impact maken we alleen samen.

RONALD VAN WELIE
DIRECTEUR NEDERLANDSE COSMETICA
VERENIGING (NCV)

Ook in de scheikunde speelt duurzaamheid een belangrijke rol. Bij deze twee wetenschappers en hun onderzoeksgroepen van promovendi en masterstudenten draait het om nieuwe en duurzame kleurstoffen voor verf en inkt.

Adri Minnaard ontwikkelt methoden om conventionele kleurstoffen beter wateroplosbaar te maken. "Watergedragen coatings en inkten zijn er weliswaar al geruime tijd", zegt hij, "maar worden nog vooral in de bouw en doe-het-zelfsector ingezet; coatings voor zware toepassingen als op schepen en in de industrie zijn vaak nog niet watergedragen. Met bestaande watergedragen coatings kun je goed werken, al zit er soms nog een beetje organisch oplosmiddel in. Ook de huidige kleurstoffen presteren goed. Een aantal bevat echter nog zware metalen en veel kleurstoffen breken slecht af in het milieu. Bovendien zijn conventionele kleurstoffen vaak minder geschikt voor de nieuwe generaties watergedragen coatings en inkten. Wij werken aan kleurstoffen die flexibeler en makkelijker toepasbaar zijn. Maar ook aan duurzaamheid. Kleurstoffen zijn van zichzelf niet wateroplosbaar; daar is een niet al te schoon chemisch proces voor nodig. Dat proberen wij te vervangen door het inzetten van suikers. Die veranderen de kleuren niet, maar vergemakkelijken de afbreekbaarheid op de lange termijn, terwijl je toch een goede oplosbaarheid handhaaft."

Michael Lerch werkt aan een heel andere ontwikkeling: structurele kleuren. "Daarbij wordt de kleur niet veroorzaakt door een kleurstof en via absorptie van licht", legt hij uit, "maar door de structuur van het oppervlak van de coating. Via weerkaatsing van het licht dus. Neem het verenkleed van vogels of de schilden van kevertjes. De kleuren die je daarop ziet, ontstaan door het breken van het licht door die veren of schilden. Voordeel van dit soort kleuren is dat ze heel lang houdbaar zijn, terwijl pigmenten ooit een keer afbreken. In barnsteen zijn insecten gevonden van miljoenen jaren oud, die nog steeds hun kleur hebben. Structurele kleuren kun je niet voor elke toepassing gebruiken. Maar voor verf en inkt zijn ze in principe een heel mooi alternatief. Probleem is alleen dat het niet zo makkelijk is om dit soort kleuren veilig én op grotere schaal te maken. Met die uitdaging zijn we op dit moment bezig."

Beide ontwikkelingen staan nog redelijk aan het begin. Adri: "Verven en inkten zijn heel complexe producten, waarbij de kleur maar één van de vele eigenschappen is. De stap van het laboratorium, met goed gecontroleerde omstandigheden en kortdurende experimenten, naar de praktijk, is groot. Fabrikanten moeten nagaan of al die andere eigenschappen na onze toevoegingen wel behouden blijven. Bovendien komt niet ieder beter product automatisch op de markt. Je kunt met nieuwe kleurstoffen komen die een net iets andere kleur geven. Dat vinden wij prima, maar is een ramp voor de verffabrikanten, die wereldwijd met de RAL-standaard werken. Dat zijn allemaal barrières." En Michael: "Wij werken trouwens meer fundamenteel. Het is niet op voorhand duidelijk hoe onze onderzoeksresultaten de receptuur van de verf of inkt gaan veranderen. Ze komen vaak ook in onderdelen in de industrie terecht. Bij modificering of verduurzaming van producten bijvoorbeeld, worden heel vaak resultaten van wetenschappelijk onderzoek gebruikt."

SCHEIKUNDIGEN ADRI MINNAARD EN MICHAEL LERCH ZIJN RESPECTIVELIJK HOOGLERAAR EN UNIVERSITAIR DOCENT AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN.

TEKST: HARRY MOS
FOTO: NIEUWE BEELDEN MAKERS

HOE ZIET MICHAELS EN ADRI'S WERKDAG ERUIT?

"Ons zie je vrijwel niet meer in een witte jas in het laboratorium staan", zegt Adri. "Wel komen we er om met de mensen uit onze onderzoeksgroepen te spreken. Verder vult de dag zich met college geven en mensen begeleiden door ze te bevragen, presentaties aan te horen, te discussiëren en mee te denken. En natuurlijk moeten we het laboratorium 'lopend' houden met voldoende apparatuur, een dekkende financiering et cetera." "Dus vragen wij ook beurzen aan, schrijven we projectvoorstellen en houden we contact met de industrie", vult Michael aan. "We hebben naast ons werk voldoende tijd voor een privéleven, maar een negen-tot-vijfbaan hebben we niet. Wetenschappers maken veel uren. Maar dat doen we met plezier. Want je bent gedreven, gepassioneerd. Een topsporter zegt ook niet op vrijdag om drie uur 'ik ga naar de middagborrel'. Wat scheikunde in ons werkveld zo leuk maakt, is dat je creatief en scheppend bezig bent." "En dat je kennis overdraagt", zegt Adri. "Dat is toch wel het grootste deel van ons werk. Dus vraag je naar onze ambitie, dan kom je in grote lijnen uit op twee zaken: de wereld een stukje beter maken én toekomstige onderzoekers opleiden. Oók voor de industrie. Want productontwikkeling zal nooit stilstaan."

De verf- en drukinktindustrie biedt tal van leuke banen. Maar wat houdt dat werk in de praktijk precies in? Verf&Inkt Magazine vraagt het de mensen zelf. Voor deze rubriek zijn we ook op zoek naar onderzoekers. Opgeven kan via hooijdonk@vuvf.nl

‘De stap van
laboratorium
naar praktijk
is groot’





Free Spirit*



***a difficult to control raw material**
[free-flowing, flooding, dusty]

**The more complex it is to handle raw materials,
the more we are in our element!**

We Love Ingredients.

Raw materials automatically
converting | storing | dosing | conveying | weighing | screening

[We also stand for
simple solutions ...]



www.azo.com



VERFBLIKOPENER.NL

- BESTEL RECHTSTREEKS BIJ DE FABRIKANT -

100 % Made in Solingen / Germany

OUDE DUURZAAMHEIDSCLAIMS

VRAAG

De 'Empowering Consumers for the Green Transition'-richtlijn (EmpCo) wordt in september 2026 van kracht. Hoe ver gaat dit, moeten we eerder uitingen op sociale media verwijderen?

ANTWOORD

Vanuit deze wet zijn bedrijven verplicht om zich een redelijke inspanning ('reasonable effort') te getroosten om verboden claims uit het verleden online te verwijderen of er een disclaimer bij te zetten. De Autoriteit Consument en Markt (ACM) zal 'oude promotionele claims' waarschijnlijk niet als prioriteit hebben, maar er moet wel inspanning voor zijn gedaan. Hierbij wordt rekening gehouden met proportionaliteit van de inspanning en de eerder gedane claims.

CLAIMS IN MERKNAAM

VRAAG

Wij hebben een verfproduct genaamd EcoFerve en deze naam hebben we geregistreerd als merknaam. Mogen we deze productnaam blijven gebruiken?

ANTWOORD

Het maakt onder de wetgeving 'Empowering consumers for the Green Transition-richtlijn' niet uit of het een marketinglogan is of een geregistreerde merknaam. Wat van belang is, is de interpretatie van de gemiddelde consument en niet de uitleg van de leverancier. De consument denkt bij het woord 'eco' dat het product duurzaam en goed voor het milieu is.

In het Engels wordt onderscheid gemaakt tussen 'sustainability' en 'durability', in het Nederlands duiden we beide begrippen als 'duurzaam'. De nieuwe strikte eisen gaan over duurzaamheid

die op het milieu slaan. Aanduidingen over de technische levensduur (durability) mogen wel, maar ook daar mag niet meer worden beloofd dan kan worden waargemaakt.

HUWELIJK OP ZATERDAG

VRAAG

Volgens de cao heeft een medewerker recht op twee dagen of diensten verlof bij huwelijk of geregistreerd partnerschap. Als dit op zaterdag plaatsvindt, hoeveel dagen verlof krijgt deze werknemer dan?

ANTWOORD

Artikel 10 van de cao voor de bereide verf- en drukinktindustrie geeft aan wanneer een werknemer recht heeft op doorbetaald verlof. Doorbetaald verlof bij huwelijk van de werknemer is in artikel 10 lid 2.b geregeld. Deze luidt: "gedurende een halve dag of dienst bij ondertrouw van de werknemer en gedurende twee dagen of diensten bij zijn huwelijk of geregistreerd partnerschap, te weten de dag van het huwelijk of geregistreerd partnerschap en de daarop volgende werkdag"

De cao geeft aan welke dagen als verlofdagen kunnen worden aangemerkt. Dat is de dag van het huwelijk en de daarop volgende werkdag. Als de medewerker op zaterdag trouwt en die dag voor hem/haar geen werkdag is, dan is dat voor eigen rekening. De werknemer heeft dan alleen recht op doorbetaald verlof op de werkdag volgend op het huwelijk.

MICROPLASTICS VERPLICHTINGEN

VRAAG

In het veiligheidsinformatieblad van mijn grondstof (hoofdstuk 15) staat dat er synthetische polymeermicrodeeltjes

inzitten die onder een REACH-restrictie vallen; wat moet ik doen?

ANTWOORD

Sinds 17 oktober 2025 zijn leveranciers verplicht om afnemers te informeren als een grondstof synthetische polymeermicrodeeltjes (microplastics) bevat. Dit staat in hoofdstuk 15 van het veiligheidsinformatieblad. Wat een verf- en drukinktfabrikant moet doen, hangt af van de doelgroep van de producten:

Verplichtingen voor consumentenproducten en professionele producten

Plaats 'instructies voor gebruik en afdanken' op de verpakking, om te voorkomen dat microplastics in het milieu belanden. Een bedrijf mag zelf bepalen wat ze een geschikte invulling vindt en mag daarbij pictogrammen gebruiken. *Tip: CEPE en FEICA hebben een handleiding met een specifiek aanbevolen pictogram dat hiervoor kan worden gebruikt.*

Verplichtingen voor industriële producten

Geef specifieke informatie over de microplastics door aan de afnemers via het veiligheidsinformatieblad (hoofdstuk 15). De verf- of drukinktleverancier moet de volgende vier elementen vermelden:

- 1. Instructies voor gebruik en afdanken*
- 2. De exacte zin: "De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad."*
- 3. De informatie over de hoeveelheid of concentratie microplastics in het mengsel*
- 4. Algemene informatie over de identiteit van de polymeren*

Meer informatie nodig? Raadpleeg Thema's via www.vvfv.nl/ledennet

INDUSTRIE EN DATA

NEDERLANDSE CYBERBEVEILIGINGSWET 2026 VAN START

Naar alle waarschijnlijkheid treedt op 1 juli de Nederlandse cyberbeveiligingswet – de nationale implementatie van NIS2 – in werking. Organisaties moeten dan hun cybersecurity en leveranciersbeheer aantoonbaar op orde hebben. Midden- en kleinbedrijven uit de verf- en drukinktindustrie vallen er niet direct onder, maar kunnen er wel vragen over krijgen van leveranciers, klanten, verzekeraars, en dergelijke. Meer informatie is te vinden op www.samendigitaalveilig.nl.

Informatie: VVVF-ledennet

EUROPESE RAAD ONDERSTREEPT BELANG ZELFDE WETGEVING DOOR HEEL EU

De Europese Raad heeft zich op 19 maart 2026 uitgesproken over het belang van de EU-agenda. De Raad heeft onder meer maatregelen voorgesteld die de concurrentiekracht van de Europese industrie moeten versterken. Centraal staan een sterkere interne markt, minder administratieve lasten, betaalbare energie en steun voor strategische sectoren. Daarmee sluit de Raad aan bij wat de VVVF in haar overleggen met de overheid blijft bepleiten.

Informatie: VVVF-website

ROBOTISERING VITAAL VOOR TOEKOMST MAAK-INDUSTRIE

De Nederlandse maakindustrie dreigt binnen tien jaar onherstelbare schade op te lopen als niet snel wordt ingezet op robotisering. Daarvoor waarschuwt TNO in een recente analyse. De productiviteit in Nederland moet fors omhoog om concurrerend te blijven. Robotisering biedt concrete voordelen: hogere kwaliteit, lagere productiekosten en dankzij AI steeds flexibelere inzet. TNO pleit voor een nationale robotiseringsagenda.

Informatie: VVVF-ledennet

QR-CODE VERVANGT STREEPJESCODE IN 2027

Met alle ontwikkelingen in digitalisering voldoet de oude streepjescode op producten niet

meer. Deze wordt vervangen door de QR-code. Die is technisch geavanceerder en biedt meer mogelijkheden: gebruikers krijgen met één scan toegang tot productdetails, veiligheidsinformatie, gebruiksinstructies, duurzaamheidsdata, etc. In de loop van 2027 moeten producten een QR-code hebben. Advies is om er tijdig mee te beginnen en tijd in te plannen voor testen. Informatie: VVVF-ledennet

VOORZORGSPRINCIPE - HOE ZIT HET VOLGENS VNO-NCW

VNO-NCW heeft een samenvattend document opgesteld over het voorzorgsprincipe. Daarin wordt de huidige stand van zaken in de jurisprudentie toegelicht. Hieruit blijkt dat bevoegde gezagen niet onbeperkt aanvullende informatie kunnen opvragen of een algeheel verbod kunnen opleggen als geen sprake is van een reëel risico. Leden van VVVF/VLK kunnen het document van VNO-NCW gebruiken ter ondersteuning bij het beantwoorden van vragen van bevoegde gezagen.

Informatie: VVVF-ledennet

WETGEVING STOFFEN

PFAS EN DRUKINKT IN HET KADER VAN DE PPWR

In verband met voedselcontactverpakkingen krijgen drukinkt-

fabrikanten vragen over per en polyfluoralkylstoffen (PFAS) in hun mengsels. Artikel 5, lid 5, van de Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) bepaalt namelijk dat vanaf 12 augustus 2026 voedselcontactverpakkingen niet meer op de markt mogen worden gebracht als zij PFAS bevatten boven vastgestelde grenswaarden. EuPIA maakte een helder informatieblad. Informatie: VVVF-ledennet

EUROPESE COMMISSIE OPENT REACH-VERORDENING VOORLOPIG NIET

De ENVI-commissie van het Europees Parlement heeft haar visie kenbaar gemaakt op de revisie van REACH. Eurocommissaris Jessika Roswall verklaarde dat het gezien de onzekere tijden voor bedrijven niet het juiste moment is om de kerntekst van REACH te wijzigen. De Europese Commissie zet in op gerichte modernisering via de bijlagen en betere handhaving.

Informatie: VVVF-ledennet

ECHA WIL VOORLOPIG GEEN VERDERE RESTRICTIE 4,4'-MDI

ECHA heeft de resultaten gepubliceerd van een extra beoordeling van de restrictie van di-isocyanaat 4,4'-methylenediphenyl diisocyanaat. Vraag is of die restrictie moet worden aangepast of verder uitgebreid. Het rapport concludeert dat de huidige REACH-restrictie van MDI en de eisen in de REACH-dossiers al een hoog beschermingsniveau voor consumenten bieden.

ALTIJD EN OVERAL OP DE HOOGTE BLIJVEN?

Dat kan!
Neem een abonnement op onze nieuwsbrief Verf&Inkt Netwerk.
Meld je aan via www.vvfv.nl

ADVERTEREN? DAT KAN IN DE VOLGENDE EDITIE VAN VERF&INKT!



Meer informatie:
Mooijman Marketing & Sales
070 - 323 40 70 / dm@mooijmanmarketing.nl



STUVEX FIRE & EXPLOSION SAFETY
ENGINEERING

MAXIMALE VEILIGHEID VOOR DE VERF- EN INKTINDUSTRIE

STUVEX MGS01-V1 AARDINGSCONTROLE: BETROUWBAAR & VEILIG

In de verf- en inktindustrie zijn elektrostatische ontladingen een serieus risico. Het MGS01-V1 aardingscontrolesysteem voorkomt gevaarlijke vonkvorming tijdens het laden en lossen van brandbare stoffen, waardoor uw processen veilig en betrouwbaar blijven.

- Aansluitmogelijkheid tot 10 te aarden objecten
- Potentiaalvrij contact vrijgave laad of losproces
- Voldoet aan IEC/TS60079-32-1 en NFPA77
- ATEX en IECEx gecertificeerd
- Veiligheidsklasse SIL 2

Veiligheid zonder compromissen!
Meer info?
Bezoek onze website.



Mogelijke maatregelen kunnen volgens ECHA later opnieuw worden bekeken.
Informatie: VVVF-ledennet

VVVF-TRANSPORT- TRAINING NU OOK IN HET ENGELS

Niet overal op de werkvloer wordt Nederlands gesproken. Daarom heeft de VVVF een Engelstalige versie van de online Transport Awareness Training ontwikkeld, nu ook met ingesproken tekst. Dat maakt de training toegankelijker en helpt informatie sneller te begrijpen en beter te onthouden, vooral als mensen moeite hebben met lezen. De training behandelt de basis van transportwetgeving voor iedereen die werkt met coatingproducten en voldoet aan de ADR-verplichting. Leden van de VVVF en VLK kunnen gratis gebruik maken van de (online) training.
Informatie: VVVF-ledennet

ARBEIDSINSPECTIE POSITIEF OVER ISOCYANATEN- TRAINING IN NEDERLAND

Vorig jaar oktober publiceerde ECHA de resultaten van een pilotinspectie met betrekking tot de training voor di-isocyanaten. Uit de resultaten bleek dat de restrictie het bewustzijn heeft vergroot, maar dat de implementatie in Europa nog zwak is. VVVF/VLK heeft zich hier zwaar voor ingezet en heeft bij de Arbeidsinspectie gevraagd wat de resultaten zijn voor Nederland. Dat is positief, maar een actieve houding blijft nodig.
Informatie: VVVF-ledennet

CEPE-ENQUÊTE OVER COMMUNICATIE- VERPLICHTING VOOR MICROPLASTICS

VVVF roept leden op deel te nemen aan de enquête van de Europese koepelorganisatie CEPE over de communicatieverplichtingen rondom de REACH-restrictie voor microplastics. CEPE wil inzicht krijgen in de manier waarop bedrijven worden geraakt door deze verplichtingen en hoe ver zij inmiddels zijn met de implementatie. Ook is ze op zoek naar praktische voorbeelden van VIB's, etiketten en verpakkingen die al zijn voorzien van de juiste instructies.

Informatie: VVVF-ledennet

WETGEVING DUURZAAMHEID

VERANDERINGEN ENER- GIEBESPARINGSPLICHT

Per 1 juli 2027 gaat de overheid de 'energiebesparingsplicht' actualiseren. Bijna alle producerende VVVF- en VLK-leden hebben deze plicht. De terugverdientijd van verplichte maatregelen gaat omhoog van vijf naar zeven jaar en de 'natuurlijk moment'-maatregelen verdwijnen.

Informatie: VVVF-ledennet

UITLEG WETGEVING DUURZAAMHEIDSCLAIMS

Vanaf 27 september 2026 gaan

strengere eisen gelden voor duurzaamheidsclaims. Dat is het gevolg van de richtlijn 'Empowering Consumers for the Green Transition' die in 2024 is aangenomen. Mengend Nederland, waaronder VVVF en VLK, heeft een notitie gemaakt om leden te helpen bij de voorbereiding. Deze bevat een toelichting op de Europese richtlijn 'Betere duurzaamheidsinformatie voor consumenten' en geeft handvaten bij de implementatie ervan.
Informatie: VVVF-ledennet

GROEN LICHT VOOR VEREENVOUDIGING CSRD EN CSDDD

De Europese Raad (lidstaten) heeft op 24 februari 2026 definitief ingestemd met vereenvoudiging van de regels voor duurzaamheidsrapportages (CSRD) en ketenverantwoordelijkheid (CSDDD). Met dit zogenaamde Omnibus I-pakket wordt de lastendruk voor bedrijven drastisch verlaagd en het doorsijpeleffect naar kleinere ketenpartners - zoals het mkb - sterk ingeperkt. Het besluit is genomen om de Europese concurrentiekracht te versterken, in reactie op de rapporten van Draghi en Letta.
Informatie: VVVF-ledennet

GEEN 100% HERGEBRUIK- EIS VOOR PALLETWIKKELS EN SPANBANDEN

De Europese Commissie heeft de verpakingsverordening (PPWR) aangepast door op 25 februari 2026 een gedelegeerde handeling aan te nemen. In de verordening stond dat vanaf

2030 een 100% hergebruikeis zou gelden voor al het interne transport of transport tussen bedrijven binnen hetzelfde land. De Europese Commissie stelt palletwikkels en spanbanden echter vrij van deze eis omdat er sterk bewijs is dat herbruikbare alternatieven tot onevenredige kosten voor bedrijven zouden leiden.

Informatie: VVVF-ledennet

EUROPESE COMMISSIE PUBLICEERT HAND- REIKING VOOR PPWR

Op 30 maart 2026 publiceerde de Europese Commissie haar handreiking en een FAQ-document over de Europese verpakkingenverordening (PPWR). Om praktische onduidelijkheden weg te nemen geeft de EC hierin haar interpretatie van de wettekst. Het FAQ-document bevat geen nieuwe informatie die direct de verpakkingen van verf, inkt, lijm/kit raakt. Let op: De handreiking verduidelijkt slechts; ze heeft geen wettelijke status.
Informatie: VVVF-ledennet

VVVF EN VLK TEGEN MOGELIJK NIEUWE VER- PAKKINGSBELASTING

De VVVF en VLK hebben hun handtekening gezet onder een brief van het verpakkende bedrijfsleven aan de politiek. Hierin wordt het kabinet dringend opgeroepen af te zien van een nieuwe nationale verpakkingbelasting. 'Deze extra heffing staat investeringen in de circulaire transitie in de weg', vinden de bedrijven. Met andere woorden:

elke euro die naar een heffing gaat, kan niet worden geïnvesteerd in de circulaire transitie. Informatie: VVVF-ledennet

Ook deze moeten per 1 januari 2027 omgezet zijn naar de nieuwe wetgeving onder de Wet toekomst pensioenen (WTP). Informatie: VVVF-ledennet

ARBEID

NIEUWE CAO 2025-2026 VOOR DE VERF- EN DRUKINKTINDUSTRIE

De cao voor de bereide verf- en drukinktindustrie 2025-2026 is af. De VVVF heeft de afspraken in de cao-tekst verwerkt en na akkoord van de vakbonden het cao-boekje 2025-2026 gemaakt. Dit is als pdf verkrijgbaar. Omdat de overeenstemming tussen de sociale partners veel tijd heeft gekost en de cao eind oktober alweer afloopt, zullen geen boekjes in grote hoeveelheden worden gedrukt. Voor de VVVF-leden die onder de cao vallen, is een beperkt aantal gedrukte exemplaren beschikbaar. Informatie: VVVF-ledennet

TRANSITIEPLAN BRANCHE AKKOORD

Pensioenfonds PGB heeft de VVVF begin april laten weten dat het transitieplan voor onze pensioenregeling aan alle eisen voldoet. Voor de verf- en drukinktindustrie staat daarmee de transitie van het pensioen in de startblokken. Voor alle bedrijven is het nu van belang een check uit te voeren op (mogelijk inactieve, maar nog lopende) verzekerde pensioenregelingen.

EXPERTBUREAU VAN START

Het ministerie van SZW heeft per 1 maart 2026 het Expertbureau Blootstelling aan Stoffen op het Werk ingesteld. Het bureau gaat de SER-Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek adviseren over de haalbaarheid van wettelijke grenswaarden voor gevaarlijke stoffen. Op 15 juni vindt bij de SER een startbijeenkomst plaats. Informatie: VVVF-ledennet

VVVF

VVVF ZOEKT MANAGER DUURZAAMHEID

VVVF's regulatory & public affairs manager, Jeroen Hagman, heeft een verdere stap gezet in zijn loopbaan en is op 1 mei 2026 begonnen bij VNO-NCW. Vanwege zijn vertrek is de VVVF op zoek naar een nieuwe projectmanager duurzaamheid. Deze manager volgt duurzaamheidsplannen van overheden op de voet en ondersteunt de leden bij de vertaling ervan naar concrete acties. Ook bestudeert de projectmanager Europese en Nederlandse plannen of maatregelen, neemt hij/zij actief deel aan werkgroepen binnen en

COATINGS NAUWKEURIG BEOORDELEN

STEREO-ZOOMMICROSCOOP OZL 464C832



precies
flexibel
haarscherp



[solvica.com](https://www.solvica.com)

[kern-sohn.com](https://www.kern-sohn.com)

buiten de VVVF en onderhoudt nauw contact met de leden. Kent u iemand die voor deze job de juiste persoon kan zijn? Laat het ons weten!

Informatie: VVVF-website

NIEUWE VOORZITTERS VOOR VNO-NCW EN MKB-NL

Coen van Oostrom, executive chairman van Edge (voorheen

OVG Real Estate) is per 1 mei de nieuwe voorzitter van VNO-NCW. Hij volgt Ingrid Thijssen op. Ook MKB-Nederland krijgt een nieuwe voorzitter. Per juli neemt Marijke Vuijk het in die functie over van Jacco Vonhof. Vuijk is sinds maart 2023 voorzitter van Koninklijke Horeca Nederland. In die hoedanigheid was zij al lid van het dagelijks bestuur van MKB-Nederland en van de SER. Beide leiders brengen ruime ervaring mee. Informatie: VVVF-website

VVVF PUBLICEERT JAAR-OVERZICHT 2025

De VVVF heeft het Jaaroverzicht over 2025 gepubliceerd. Hierin staan de belangrijkste resultaten, projecten en lobbyactiviteiten van vorig jaar weergegeven. De publicatie laat in één oogopslag zien waar de brancheorganisatie zich voor heeft ingezet. Het overzicht is te downloaden op de website

en wordt gedurende het jaar getoond tijdens bijeenkomsten. Informatie: VVVF-website

VOLG ONS



COLOFON

VERF&INKT MAGAZINE

Verf&Inkt is een uitgave van de Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten (VVVF). De VVVF behartigt de belangen van de Nederlandse verf- en drukinktindustrie. Het blad wordt verspreid onder leden van de branche-organisatie en externe relaties. Verf&Inkt verschijnt vier keer per jaar. Verf&Inkt wil een opinieblad zijn. Dat betekent dat van VVVF-standpunten afwijkende meningen niet uit het blad geweerd worden.

REDACTIE

Adriaan van Hooijdonk,
hoofdredacteur
(hooijdonk@vvvf.nl)

VVVF-communicatie
(communicatie@vvvf.nl)

VORMGEVING

StudioDAM, Amsterdam

ADVERTENTIEACQUISITIE

Mooijman Marketing & Sales
Julius Röntgenstraat 17
2551 KS Den Haag
070 - 323 4070
dm@mooijmanmarketing.nl

Advertenties vallen buiten de verantwoordelijkheid van de redactie.

DRUK

Impressed, Pijnacker

ABONNEMENTEN

Wie werkzaam is in de verf- en drukinktindustrie of op een andere wijze direct of indirect bij de verf- en drukinktindustrie betrokken is, kan in aanmerking komen voor een kosteloos abonnement op Verf&Inkt. Meld u aan via info@vvvf.nl en u

krijgt zo spoedig mogelijk bericht. Meer informatie: 070 - 444 0680, info@vvvf.nl.

OVERNAME

Overname van artikelen uit Verf&Inkt is alleen toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de redactie. In de meeste gevallen zal die graag worden gegeven.

ISSN: 2468-421X

UITGEVER

VVVF
Loire 150
2491 AK Den Haag
070 - 444 0680
info@vvvf.nl
www.vvvf.nl

© VVVF

Alle rechten voorbehouden. Behoudens de door de Auteurswet 1912 gestelde uitzonderingen, mag niets

uit deze uitgave worden verveelvoudigd (waaronder begrepen het opslaan in een geautomatiseerd gegevensbestand) of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de VVVF. De bij toepassing van art. 16B en 17 Auteurswet 1912 wettelijk verschuldigde vergoedingen wegens fotokopiëren, dienen te worden voldaan aan de Stichting Reprorecht, Postbus 882, 1180 AW te Amstelveen. Hoewel aan de totstandkoming van deze uitgave de uiterste zorg is besteed, aanvaarden de auteur(s), redacteur(en) en uitgever geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onvolkomenheden.



VVVF BIEDT BEDRIJVEN EN KENNISCENTRA EEN PODIUM OM
KENNIS EN ERVARING TE DELEN MET DE VERF- EN INKTBRANCHE

VVVF&PODIUM

BYK GARDNER / DUISBERG PRODUCTION / E & R /
ELCOMETER / FOETH / HILDERING PACKAGING / KERN
& SOHN / SAIER VERPACKUNGSTECHNIK / SCHÜTZ /
STUVEX INTERNATIONAL

BYK GARDNER



BYK-Gardner GmbH | www.byk-instruments.com
Lausitzer Strasse 8 | 06 386 037 54
82538 Geretsried (DE) | bart.minten@altana.com

Spectro2guide: kleur, glans en fluorescentie in één oplossing

De spectro2guide-familie combineert kleur, 60 glans en fluorescentiemeting in één handzame spectrofotometer. De spectro2guide Pro biedt bovendien een speciale Jetness-modus voor uiterst nauwkeurige meting van diepzwart. De spectro2go XS heeft een kleinere 5 mm meetopening voor exacte kleurcontrole op kleine onderdelen.

Dankzij innovatieve LED-technologie biedt de spectro2guide ongeëvenaarde kortetermijn-, langetermijn- én temperatuurstabiliteit. Met fluorescentiemeting en een unieke dE FI-index voorspelt het apparaat hoe kleuren zich onder invloed van zonlicht zullen gedragen. Digitale standaarden maken fysieke referenties overbodig – ideaal voor snelle en foutloze kwaliteitscontrole.

Een helder 3,5-inch kleuren-touchscreen en intuïtieve iconennavigatie maken bediening eenvoudig – zelfs met handschoenen. De live preview-camera garandeert exacte plaatsing van de meting en voorkomt fouten door krasen of onregelmatigheden.

Voor professionals in de coatingsindustrie: verhoog de kwaliteit van kleurcontrole met de spectro2guide. BYK Instruments staat voor innovatie, betrouwbaarheid en digitale precisie in kleurmeting.

Neem gerust contact met ons op voor meer informatie of een demonstratie.

DUISBERG PRODUCTION



Blijf vooroplopen: dé onmisbare multitool voor de vakschilder

Open verblikken eenvoudig – en doe nog veel meer – met deze hoogwaardige verblikopeners. Met maar liefst acht functies, waaronder een liniaal, moersleutel en flesopener, mogen ze eigenlijk op geen enkele bouwplaats of in de broekzak van de vakschilder ontbreken. Ze zijn uitzonderlijk duurzaam en robuust.

Waar veel aanbieders in de markt opereren als wederverkoper, produceren wij alles zelf in onze fabriek in Solingen (Duitsland) en bieden we de optie om de openers volledig te personaliseren en uniek te maken.

DUISBERG
production

Duisberg production | www.verfblikopener.nl
Spielbruch 33 | info@duisberg-solingen.de
42659 D- Solingen

E & R



Nieuwe hightech NETZSCH Parelmolens voor Holland Colours Europe

E & R B.V. heeft onlangs 5 nieuwe High-Tech Parelmolens geleverd aan de firma Holland Colours Europe B.V. te Apeldoorn! Deze volautomatische parelmolens van het type NETZSCH DISCUS 30 Intensive worden volledig automatisch gestuurd en zijn o.a. voorzien van de nieuwe generatie NETZSCH Peripro slangenpompen, high-tech keramische maalkamers en bedieningscomponenten welke zowel aan de machine, op afstand als via een app op een mobiele telefoon gevolgd kunnen worden.

De NETZSCH DISCUS Intensive Parelmolens zijn uniek in hun soort en beschikbaar in diverse productie volumes vanaf 4 liter maalkamer volume oplopend tot 1000 liter. Door de intensieve maling en hoge doorzet is het nieuwe maalsysteem zeer flexibel in te zetten bij een breed scala aan laag tot hoog viskeuze producten. Het NETZSCH DISCUS Intensive systeem kan zowel in passage- als in een circulatie maalproces worden toegepast. Voorts wordt de machine standaard voorzien van een keramische en zeer slijtvaste binnenmantel met als belangrijk voordeel een zeer optimale product koeling.

De nieuwe parelmolens passen in de trend van duurzame, onderhoudsarme en energiebesparende inline maal- en disperseersystemen binnen het NETZSCH programma. Samen met het zeer populaire NETZSCH Epsilon Inline disperseersysteem, de nieuwe lijn van energie zuinige NETZSCH Mastermix Dissolvers en de diverse nieuwe en geavanceerde DEVREE automatische afvuulsystemen vormen ze de kern van het E & R leveringsprogramma voor de verf- inkt en coatingsindustrie! Interesse? Wij vertellen u er graag meer over!



E & R B.V.

E & R B.V.
Stoomloggerweg 1
3133 KT Vlaardingen

www.er-bv.com
(+31) 010 4601544
info@er-bv.com

ELCOMETER



Loop voorop met de Elcometer 1720 Abrasie & Wasbaarheidstester

Stralen – Spuiten – Inspecteren – Rapporteren.
Elcometer ondersteunt de volledige levenscyclus van coatings.

Voor fabrikanten is schrobvastheid essentieel. Gebrekkige duurzaamheid kan leiden tot voortijdige slijtage en reclamaties. De Elcometer 1720 slijtage- en wasbaarheidstester simuleert nauwkeurig jarenlange reiniging en mechanische belasting in minuten. Het levert consistente, herhaalbare duurzaamheidsdata voor betrouwbare productontwikkeling en validatie.

Stel de slaglengte in van 10 tot 300 mm en de snelheid van 10 tot 65 slagen per minuut.

Een ISO-knop stelt direct 37 cpm in voor ISO 11998, ASTM D2486 en DIN 53778.

Geïntegreerde doseerpompen maken nat schrobtesten mogelijk. Verwisselbare instrumenten testen verven en coatings. Ontworpen voor nauwkeurige en objectieve labresultaten. De 1720 bewijst langdurige coatingbestendigheid met consistente en betrouwbare prestatiedata.

elcometer®

Elcometer
Ravenswade 150 G&H
3439 LD Nieuwegein

www.elcometer.com/nl
030 259 1818
nl_info@elcometer.com

FOETH



FOETH
REUSE TO REDUCE

Foeth B.V.
Harselaarseweg 23
3771 MA Barneveld

www.foeth.com
++31(0)342 415 551
info@foeth.com

Foeth ondersteunt duurzame verf- en inktproductie

Foeth is Europa's grootste daeler in gebruikte procesmachines. Met meer dan 2.800 machines op voorraad helpen wij bedrijven wereldwijd sneller en duurzamer investeren.

Voor de verf- en inktindustrie biedt Foeth onder meer gebruikte parelmolens, dissolvers, roerwerken en driewalsen.

Deze machines worden ingezet voor mengen, dispergeren, malen en homogeniseren van pigmenten, coatings, inkt en pasta's.

Gebruikte machines zijn vaak direct beschikbaar. Zo kunnen producenten hun capaciteit sneller uitbreiden of machines vervangen zonder lange levertijden.

Foeth geeft procesmachines een tweede leven. Daarmee voorkomt u onnodige nieuwproductie, beperkt u stilstand en draagt u bij aan een meer circulaire industrie.

Bekijk het actuele aanbod op www.foeth.com

HILDERING PACKAGING



Versterk je merk: blikverpakking bedrukken of etiketteren

Een aantrekkelijke blikverpakking maakt het verschil in het schap. Met onze Ontwerp- en Prints-service ontwikkelen we samen verpakkingen die de positie van jouw product in de markt versterkt.

ONTZORGEN Onze ontwerpstudio biedt begeleiding en advisering bij het ontwerp, druktechniek, materiaalgebruik en wettelijke regels. Denk bijv. ook aan de aankomende PPWR. Al een eigen ontwerp? Dan vertalen wij deze technisch door. Afhankelijk van kleurgebruik en oplages kunnen wij blik direct bedrukken of voorzien van een etiket. Direct bedrukken wordt vaak toegepast bij grote oplages en is doorgaans goedkoper dan etiketteren. Etiketteren biedt meer flexibiliteit en kan al vanaf 250 stuks. Een combinatie is ook mogelijk.

DUURZAAM Het bedrukken en etiketteren doen wij volledig energieneutraal door de opwekking van duurzame energie en de juiste kwaliteitscontroles.

De voordelen van onze services:

- Alles onder één dak, van concept tot eindverpakking,
- Lage kosten en korte levertijden,
- Hoge kwaliteit voor test- en nichemarkten,
- Consistente uitstraling, van kleine tot grote oplages.

Meer weten over de mogelijkheden voor een unieke verpakking? Neem contact met ons op

HILDERING PACKAGING
SPECIALIST IN BLIKVERPAKKINGEN

Hildering Packaging
Zandvoortstraat 69
1976 BN IJmuiden

www.hildering.com
(0255 510 409
info@hildering.com

KERN & SOHN / SOLVICA



Precisie voor betrouwbare processen

In de verf- en drukinktindustrie zijn nauwkeurige meetwaarden essentieel voor reproduceerbare kwaliteit. Met meer dan 180 jaar ervaring biedt het familiebedrijf KERN & SOHN robuuste meet- en weegtechnologie voor laboratoria, kwaliteitsborging en productie. Ons brede productassortiment omvat onder andere:

- Precisieweegschalen en kalibratiegewichten
- Vochtigheidsbepalers
- Kleurenspectrometers
- Microscopen
- Laagdiktemeters

Solvica B.V. is partner van KERN & SOHN in de Benelux en adviseert u graag bij het kiezen van een passende oplossing voor de verf- en druktinktindustrie.

KERN

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen, Duitsland

www.kern-sohn.com
+49 7433 9933-261
info@kern-sohn.com

Solvica B.V.
P.O. Box 202
8250 AE Dronten, The Netherlands

www.solvica.com
+31 88 3310661
info@solvica.com

SAIER VERPACKUNGSTECHNIK

PCR-emmers van SAIER: Eerlijk bedacht.
Veilig geleverd.

Omdat wij de fysieke grenzen van gerecycled materiaal kennen – en die voor u verleggen.

Laten we onszelf niets wijsmaken: een emmer van gerecycled materiaal gedraagt zich in de praktijk anders dan nieuw materiaal. De angst voor kwaliteitsverlies in de verf- en lakindustrie is volkomen terecht. Wie dat verzwijgt, kent de praktijk niet.

Het doorslaggevende verschil zit hem in de technologische aanpak. Onze filosofie sluit het kunstmatig verhogen van de wanddikte bewust uit – want zwaardere emmers zouden het eigenlijke duurzaamheidsvoordeel tenietdoen. Wij lossen de fysieke uitdaging op met onze materiaalexpertise: door PCR gericht te mengen met PIR of nieuw materiaal vangen we zwakke plekken nauwkeurig op. Het resultaat voor u in Nederland: echte duurzaamheid door de vertrouwde lichtheid, gecombineerd met maximale veiligheid en pasnauwkeurigheid waarop u kunt vertrouwen.

Ons assortiment van 1 tot 30 liter (rond, ovaal, vierkant) garandeert uw leveringscapaciteit en voldoet aan de wettelijke voorschriften. De transportnoppen rondom grijpen in elkaar en beveiligen de pallet extra tegen beschadigingen.

Laten we openhartig over uw eisen praten. Onze specialiste Sarah Maier kijkt uit naar uw aanvraag en adviseert u graag persoonlijk.

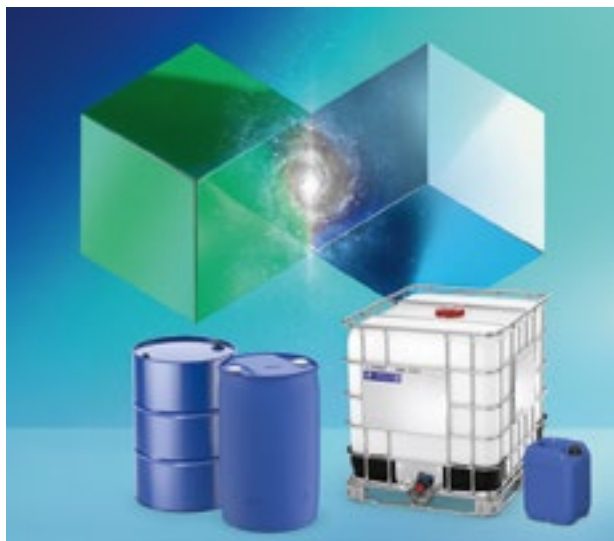
SAIER

VERPACKUNGSTECHNIK

SAIER Verpackungstechnik
Reutiner Strasse 7
72275 Alpirsbach/Duitsland

www.saier-verpackungstechnik.de
+49 7444 611-210
sales@saier-web.de

SCHÜTZ



CIRCULAR ECONOMY MEETS TECHNOLOGY

We show how closed material cycles can become reality: with packaging solutions that set standards in quality, safety, and cost-effectiveness. Learn all about our comprehensive circular system – including the latest innovations and trends in packaging, technology and your supply chain. Discover how our products and services let you achieve even greater economic benefits and environmental efficiency.

Explore our latest product highlights and experience how SCHÜTZ continues to drive innovation forward.

Visit us at: www.schuetz.net/innovations

SCHÜTZ

Schütz (Benelux) B.V.
Westelijke Randweg 23
4791 RT Klundert

www.schuetz.net/benelux
+31 168 334 600
info1benelux@schuetz.net

STUVEX INTERNATIONAL



Uw partner in explosieveiligheid en brandbeveiliging!

StuvEx is uw specialist in explosieveiligheid en brandpreventie. Wij bieden op maat gemaakte oplossingen voor industrieën wereldwijd. Onze expertise omvat detectie, preventie en drukontlasting. Met innovatieve technologieën verhogen we de veiligheid van uw proces. Van vonkdetectie tot blussystemen, wij beschermen uw installaties. Onze producten voldoen aan de strengste internationale normen. Wij analyseren risico's en adviseren u over de beste bescherming. Met betrouwbare systemen minimaliseren we explosiegevaar effectief. Onze oplossingen zijn ontworpen voor diverse industriële sectoren. Van voedingsindustrie tot chemie, wij bieden de juiste bescherming. Met StuvEx kiest u voor kwaliteit, ervaring en maximale veiligheid. Wij ondersteunen u met deskundig advies en professionele service. Uw veiligheid staat bij ons centraal, wereldwijd en op elk moment. Samen werken we aan een veilige, explosievrije werkomgeving.



STUVEX

FIRE & EXPLOSION SAFETY
ENGINEERING

StuvEx International NV
Heiveldekens 8
2550 Kontich, België

www.stuvex.com/
+32 3 458 25 52
info@stuvex.be



STOFFEN- TOOL

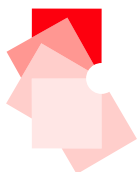
**Welke regels gelden voor de stoffen in onze producten?
Welke veranderingen zijn op komst? Check de Stoffen-
tool, een database van bijna 4.000 stoffen.**

In de VVVF/VLK Stoffentool staan de eisen en verplichtingen van zowel Europese als Nederlandse wet- en regelgeving vermeld voor 4.000 stoffen.

VVVF- en VLK-leden kunnen met deze database eenvoudig controleren wat de status is van de stoffen die ze gebruiken of van alternatieven.



The screenshot shows the 'VVVF VLK Chemical database' interface. It features a search bar and several filter options: 'By', 'Cas', 'Name', 'View', and 'Display results'. Below these are sections for 'Hazardous classification' (with 'GHS' and 'NFPA' dropdowns), 'Last update from', and 'Last update to'. There are also buttons for 'Add new substance', 'Update substance', and 'Search for tool'. At the bottom, a table header is visible with columns for 'Last update', 'By', 'Cas', 'Name', and 'Priority'.



Wordt niet verrast door ontwikkelingen in stoffenwetgeving. Maak ook gebruik van de VVVF/VLK Stoffentool!

www.vvfv.nl/tools

HILDERING PACKAGING

SPECIALIST IN BLIKVERPAKKINGEN



voor alle soorten vulgoed



voor meer componenten



voor impact in het schap



voor veilig transport

Al meer dan 65 jaar
je partner in verpakingsoplossingen
voor verf, chemie en meer

www.hildering.com - info@hildering.com

