



DUURZAAM DOOR INNOVATIE EN ONTWIKKELING

Chemie met respect voor de omgeving



Harmony in
Chemistry

www.kluthe.nl

De chemie van Kluthe: duurzamer, beter, schoner en veiliger

Wij geloven in duurzame chemie: beter, schoner, veiliger en gezonder voor mens en milieu. Daarom doen wij er alles aan om bij te dragen aan de doelstellingen van het VN-Klimaatakkoord van Parijs. Het voornaamste klimaatdoel van Kluthe: in 2022 werken wij 100% CO₂-neutraal!

INVESTEREN IN 40 KM² BOS

De Kluthe-groep heeft hiervoor een belangrijke stap gezet door te investeren in 40 km² bos in Canada. Dat is maar liefst 4.000 hectare. Met deze investering in VCS-gecertificeerd bosbeheer hopen we in 2022 zelfs al twee keer zoveel CO₂ te compenseren als dat we met onze Kluthe-groep uitstoten.

100% DUURZAME GROENE ENERGIE

Ook in onze interne bedrijfsvoering staat duurzaamheid centraal. Met het gebruik van 100% groene energie voor onze opslaghallen, fabrieken en kantoren dragen we bij aan een duurzame toekomst. Dat doen we met volle overtuiging en vanuit onze consistente bedrijfsfilosofie: Harmony in Chemistry.

CYCLISCHE CHEMIE

Wij streven naar duurzame chemie binnen de gehele cyclus – vanaf de ontwikkeling tot de toepassing van onze producten. Daarom werken wij zoveel als mogelijk met



duurzame grondstoffen en met respect voor het milieu. Onze producten zijn optimaal op elkaar afgestemd in het unieke 5C-concept: economisch, efficiënt en gefocust op hergebruik van grondstoffen.

VEILIGE ALTERNATIEVEN

Duurzame oplossingen bieden voor onze klanten: dat is wat wij elke dag doen. Daarbij ontwikkelen wij veilige alternatieven die net zo effectief zijn als traditionele producten voor oppervlaktebehandeling. Want bij ons gaan kwaliteit en duurzaamheid altijd hand in hand.

Intussen gaan wij onverminderd door om onze dagelijkse bedrijfsvoering zo duurzaam en veilig mogelijk in te richten. De belangrijkste voorbeelden hiervan vindt u in dit verslag.

JEROEN WESTERVELD, DIRECTEUR

Alphen a/d Rijn, oktober 2020

MEER HERGEBRUIK, MINDER AFVAL



Wij ontwikkelen innovatieve producten voor alle soorten metaaloppervlakte-behandeling. Daarbij werken onze productspecialisten continu aan nieuwe formuleringen die nog veiliger zijn voor mens en milieu.

HERGEBRUIK EN RECYCLING

Onze producten zijn zo veel als mogelijk gebaseerd op duurzame en biologisch afbreekbare grondstoffen. Daarnaast focussen we sterk op recycling. Zo kunnen klanten gebruikte oplosmiddelen bij ons inleveren, waarna ze in de recycle-centra van Kluthe worden gedestilleerd en geschikt gemaakt om opnieuw te gebruiken.



LAGE DOSERING, LAGE TEMPERATUUR

Wij ontwikkelen producten die al effectief zijn in lage doseringen en bij lage verwerkingstemperaturen. Dat betekent minder afval, minder energieverbruik en langere standtijden. Een goed voorbeeld is de innovatieve Decordal ZN/LT-productreeks, waarmee zinkfosfateren al mogelijk is vanaf 35° C.

MINDER GEVAARLIJKE STOFFEN

Bij de ontwikkeling en herformulering van onze producten maken we zo min mogelijk gebruik van zogeheten (potentiële) ZZS-stoffen (zeer zorgwekkende stoffen). Alle producten uit ons portfolio bieden uitstekende alternatieven die vrij zijn van gevaarlijke en schadelijke bestanddelen als zware metalen, chloorkoolwaterstoffen en waterstoffluoride (HF). Daarmee lopen we vaak al vooruit op Europese wet- en regelgeving.

VEILIG WERKEN

VEILIGHEID STAAT OP ÉÉN



Bij Kluthe staan veiligheid en gezondheid altijd voorop: voor onze eigen medewerkers, voor onze klanten en voor de omgeving. Natuurlijk staan we ook in voor de veiligheid van leveranciers, afnemers en bezoekers.

VEILIG WERKEN MET ONZE PRODUCTEN

Voor elk van onze producten is een (wettelijk verplicht) veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Dat geeft gedetailleerde informatie over de eventuele risico's voor de gebruikers en het milieu. Daarnaast hebben we overzichtelijke werkplekinstructiekaarten (WIK) ontwikkeld. Hierop zijn in één oogopslag de belangrijkste veiligheidsaspecten van het betreffende product zichtbaar.



STRENGE VEILIGHEIDSEISEN

De werkvloer en gebouwen van Kluthe voldoen aan de strengste veiligheidseisen. Daarnaast voeren wij regelmatig metingen uit om de blootstelling aan vluchtige oplosmiddelen en poedervormige grondstoffen te bewaken. Ook is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) verplicht. Verder krijgt iedereen die ons bedrijf bezoekt, een verplichte veiligheidsinstructie.

BETROKKEN BIJ DE OMGEVING

Juist als chemiebedrijf zijn wij zeer betrokken bij de omgeving. Daarom gaan we actief in gesprek met betrokken partijen zoals gemeente, waterschap en de Inspectie SZW. Onze maatschappelijke betrokkenheid komt ook op andere manieren tot uiting. Zo zijn wij al vele jaren een erkend stage- en leerbedrijf voor jonge professionals.



ZINKFOSFATEREN OP LAGE TEMPERATUUR

Zinkfosfateren is een van de meest robuuste voorbehandelingsmethoden van (verzinkt) staal. Het zorgt voor een betere hechting van conversie- en laksystemen en corrosiebescherming. Met de unieke Decorrdal ZN/LT-serie, is zinkfosfateren al zeer effectief vanaf 35° C. Dat betekent minder energieverbruik en meer duurzaamheid.



Vloeibare activator

Bij Decorrdal ZN/LT wordt het zinkfosfateringsproces geoptimaliseerd door een eenvoudig te doseren vloeibare activator. Deze activator bevordert de vorming van een dunne, egaal fijn kristallijne conversielaag. Daardoor ontstaat een oppervlak met een sterk corrosiewerende werking en een zeer goede lakhechting bij een laaggewicht van 1,5 – 2,0 g/m². De Decorrdal ZN/LT-serie is geschikt voor e-coat-, natlak-, en poedercoatsystemen.

Energie- en kostenbesparend

Het Decorrdal-productengamma bevat zeer effectieve ijzer- en zinkfosfateringsmiddelen voor sproei-, dompel en hogedruktoepassingen. De Decorrdal ZN/LT-serie maakt zinkfosfateren zelfs al mogelijk vanaf 35° C. Bovendien is zinkfosfateren op lage temperatuur energie- én kostenbesparend.

INNOVATIE, ONTWIKKELING EN ONDERZOEK



Wij zetten vol in op innovatie, ontwikkeling en onderzoek. Daardoor kunnen we waarmaken wat we beloven: de beste kwaliteit voor onze klanten en optimale veiligheid voor mens en milieu.

HERGEBRUIK VAN BEDRUKTE FOLIES

Onze productspecialisten werken elke dag aan innovatieve producten die nóg veiliger en nóg schoner zijn. Zoals Nikutex, een hoogwaardige reinigingsvloeistof om bedrukte folie te reinigen. Daardoor worden jaarlijks grote hoeveelheden afgedankte folie geschikt gemaakt voor

hergebruik. Het middel wordt inmiddels ingezet bij folieprintbedrijven over de hele wereld.

KENNIS DELEN

Innovatie is de motor achter duurzaamheid. Dat vraagt om moderne, slimme chemie voor nieuwe producten en efficiënte processen. Daarbij geloven wij in 'open innovatie': kennis delen, samenwerken en aanhaken bij kansrijke projecten van andere partijen. Dat stimuleert de creativiteit én innovatiekracht van onze eigen organisatie.



STRENGE KWALITEITS- EN MILIEUEISEN

Onze duurzame bedrijfsvoering sluit aan bij de strengste kwaliteits- en milieueisen. Dat stimuleert ons om onze organisatie nóg schoner te maken, minder afval te produceren en minder energie te verbruiken.

KAM

Wij werken volgens een strikt kwaliteits-, arbo- en milieu-beleid (KAM). Minimaal één keer per jaar wordt het KAM-systeem door de directie beoordeeld op milieueffecten, klachten, leveranciersbeoordeling, klanttevredenheid, veiligheidssystemen en interne audits.



ISO

Onze producten voldoen aan onze kwaliteits- en milieueisen en aan die van onze klanten. Hiervoor werken wij met een management- en milieuzorgsysteem dat voldoet aan de eisen van ISO 9001:2015 en ISO 14001:2015.



LEENEMBALLAGE

Wij leveren onze producten zo veel mogelijk in leenemballage. Een daarvoor gecertificeerd bedrijf zorgt dat de verpakkingen geschikt worden gemaakt voor hergebruik. Zo sparen wij niet alleen het milieu, maar ook aanzienlijk op verpakkingskosten.



Kluthe is wereldwijd specialist in oppervlaktebehandeling. Wij bieden hoogwaardige producten en diensten aan bedrijven in de metaal- en lakverwerkende industrie. Wilt u weten wat wij voor u kunnen betekenen? Kijk dan op www.kluthe.nl. Natuurlijk kunt u ook direct contact met ons opnemen.

Het is – zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kluthe Benelux BV – niet toegestaan om teksten en/of foto's uit deze publicatie over te nemen, te wijzigen, te veelevoudigen en/of anderszins te gebruiken.

Kluthe

Kluthe Benelux BV

Produktieweg 8
2404 CC Alphen a/d Rijn NL
Postbus 312
2400 AH Alphen a/d Rijn NL
Tel. +31 (0)172 51 60 00
Fax +31 (0)172 43 94 94
info@kluthe.nl · www.kluthe.nl

