

IN PROCESS

COLUMN

MAATWERK MET EEN MINIMUM AAN VOS

Kluthe ontwikkelt excellente spoelverdunders met een minimum aan vluchtige organische stoffen (VOS). Verkoop leider Steven Vos – what's in a name? – vertelt er meer over.

Wet- en regelgeving

Onze klanten vragen steeds vaker om duurzame producten die veiliger zijn voor mens en milieu. Vanuit een duurzame bedrijfsfilosofie, maar ook vanwege Europese wet- en regelgeving. Tegelijkertijd moeten die producten natuurlijk wel doen wat ze moeten doen: smeren, reinigen, spoelen, ontvetten, ontlakken en beschermen.

Alternatieven

Kluthe is gespecialiseerd in de ontwikkeling van hoogwaardige duurzame alternatieven met een minimum aan als gevaarlijk geclassificeerde stoffen. Onze VOS-arme en VOS-vrije spoelverdunders zijn daarvan een goed voorbeeld. Met onze spoelverdunders bieden wij maatwerk voor zowel oplosmiddelhoudende als watergedragen verf- en laksystemen.

Topprestaties

Voor oplosmiddelhoudende verfsystemen kunt u terecht bij

de lakverdunders en spoelthinners uit onze Haku GB-productgroep. Met een minimum aan VOS levert Haku GB topprestaties op het hoogste niveau. Voor watergedragen verf- en laksystemen kunt u kiezen uit diverse VOS-arme of zelfs volledig VOS-vrije alternatieven uit onze Nikutex-reeks. Nikutex heeft een zeer goede reinigende werking, is veilig in gebruik en bijzonder schuimarm.

Betrouwbaar

Zo heeft Kluthe altijd een duurzame en betrouwbare oplossing die perfect aansluit bij uw specifieke werkprocessen. In deze nieuwsbrief laten we u daarom weer graag kennismaken met een aantal van onze nieuwste producten en innovaties.

Ik wens u veel leesplezier!

Steven Vos, verkoop leider



UIT DE PRAKTIJK

HAKUFORM GEEFT BACTERIËN GEEN KANS

De watermengbare koelsmeermiddelen van Kluthe zijn zeer geschikt voor de bewerking van staal, roestvrijstaal en aluminium. Bacteriën en schimmels krijgen daarbij geen kans, zonder gebruik te maken van formaldehydedepotstoffen.

Ongewenste indringers

De watermengbare koelsmeermiddelen uit onze Hakuform-productgroep hebben uitstekende smerende eigenschappen, beschermen tegen corrosie en zijn huidvriendelijk. Om die eigenschappen te bewaken, is het zaak om bacteriën en schimmels buiten de deur te houden. Deze ongewenste indringers breken de werkzame stoffen in koelsmeermiddelen af en zorgen bovendien voor vervelende geurtjes en andere ongemakken.

Strengere regelgeving

Een effectief conserveermiddel om de groei van bacteriën en schimmels tegen te gaan, is formaldehyde. Dat zit bijvoorbeeld in wasmiddelen en cosmetica. Ook veel metaalbewerkingsvloeistoffen bevatten zogeheten formaldehydedepotstoffen, die in waterige oplossingen kleine hoeveelheden formaldehyde afsplitsen. Vanwege potentiële gezondheidsrisico's is de regelgeving voor deze stoffen echter flink verscherpt.

Innovatieve additieven

In het Kluthe-laboratorium zijn onze chemici voortdurend bezig om onze producten af te stemmen op zowel praktijkomstandigheden als op de geldende wet- en regelgeving.

De watermengbare en mineraaloliehoudende koelsmeermiddelen uit de Hakuform-reeks zijn

dan ook volledig vrij van formaldehydedepotstoffen. Met innovatieve additieven worden bacteriën en schimmels toch zeer effectief beteugeld.

Hakuform-koelsmeermiddelen hebben een superieure pH- en biostabiliteit, zijn volledig chloor- en boorvrij en hebben een hoge spoelwerking. Daardoor worden zowel de werkstukken als machines optimaal gereinigd, zonder dat er een kleverig residu achterblijft.



ALTIJD ACTUELE VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

De wet- en regelgeving voor chemische stoffen wordt steeds strenger. Dat heeft ook gevolgen voor de veiligheidsinformatie bij chemische producten. Die moet immers altijd up-to-date zijn.

Veiligheidsinformatieblad

Voor elk specifiek product van Kluthe is een bijbehorend veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Het veiligheidsinformatieblad geeft gedetailleerde informatie over de eventuele risico's voor werknemers en milieu. Daarnaast geeft het een overzicht van de bijbehorende maatregelen om de gezondheid, de veiligheid en het milieu te beschermen.

100% up-to-date

Voor elk nieuw of aangepast product maakt Kluthe een nieuw veiligheidsinformatieblad. Dat zijn wij zelfs wettelijk verplicht. Ook als de wet- en regelgeving voor specifieke chemische stoffen verandert, moeten wij de veiligheidsinformatie van onze producten daarop aanpassen. Dat gebeurt met een geavanceerd, volautomatisch systeem. Daardoor zijn onze veiligheidsinformatiebladen altijd compleet, actueel en honderd procent up-to-date.



Automatisch naar de klant

Het geautomatiseerde systeem zorgt er ook voor dat onze klanten altijd beschikken over de meest actuele versie van het veiligheidsinformatieblad: bij iedere wijziging die wordt doorgevoerd, ontvangt elke klant voor wie dat van toepassing is, automatisch een e-mail met een link naar het nieuwe informatieblad.

Overzichtelijke samenvatting

De veiligheidsinformatiebladen zijn vaak erg uitgebreid. Daarom staat bij de productinformatiebladen (PIB's) van onze producten ook een samenvatting van de belangrijkste veiligheidsaspecten. Daarnaast heeft Kluthe overzichtelijke werkplekinstructiekaarten (WIK's) ontwikkeld. Hierop zijn in één oogopslag de belangrijkste veiligheidsaspecten van het betreffende product zichtbaar. Het belang en gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen staat daarbij centraal.

Tip: hang de werkplekinstructiekaart op een duidelijk zichtbare plek in de productie- en opslagruimte.

UIT DE PRAKTIJK

COMBI-SPOELER VOOR TWEECOMPONENTENLAK

Tweecomponentenlakken hebben veel voordelen, maar ook een nadeel: de verfspuitsystemen zijn vaak lastig te reinigen. Kluthe heeft hiervoor een innovatieve combi-spoelverdunner met een zeer hoge oploskracht ontwikkeld.

Verharders

De timmerindustrie maakt steeds vaker gebruik van watergedragen tweecomponentenlakken. Deze systemen zijn meestal beter bestand tegen chemicaliën, hebben een hogere laagdikte per laag, zijn kras- en slijtvast en verharden veel sneller dan één-componentenlakken. De verharders in tweecomponentenlakken zijn gebaseerd op isocyanaat. Deze verharders zijn zeer effectief, maar hebben ook een nadeel: ze zijn niet watermengbaar, waardoor het lastig is om de verfspuitsystemen snel en betrouwbaar te reinigen.

Gecombineerd

Een grote Nederlandse fabrikant van houten kozijnen liep ook tegen dit probleem aan en vroeg Kluthe om advies. Na een grondige analyse werd de oplossing gevonden in een innovatieve spoelverdunner uit de Haku GB-groep. De combi-spoelverdunner slaat twee vliegen in één klap: het middel heeft een zeer hoge gecombineerde oploskracht die zowel de watergedragen lak als de verharder in één keer razendsnel uit de verfspuitinstallatie verwijdert.

Op maat gemaakt

Diverse andere timmerfabrieken werken inmiddels ook met de Haku GB combi-spoelverdunner van Kluthe.



Afhankelijk van het laksysteem en de specifieke werkprocessen wordt het product op maat samengesteld. De combi-spoeler is ook geschikt voor elke andere industrie die werkt met tweecomponentenlakken. Haku GB is veilig, voordelig in gebruik en toepasbaar in zowel automatische als manuele verfspuitsystemen.

Wilt u meer weten over de voordelen van de combi-spoelverdunner? Neem dan gerust contact met ons op via info@kluthe.nl.

TANKWAGENREINIGING: EEN SPECIALITEIT VAN KLUTHE

Ze maken heel wat kilometers, de tankwagens die kunstharsen vervoeren voor de verfindustrie. Vroeger was het nog een flink karwei om de binnenkant van de tanks goed te reinigen. Met de Haku resin-cleaner van Kluthe gaat dat nu een stuk eenvoudiger – en veel veiliger bovendien.

Onzichtbare laag

In de tanks waarin kunsthars wordt vervoerd, blijft vaak een dunne laag hars achter die vrijwel onzichtbaar is voor het blote oog. Daardoor kan het lastig zijn om deze harslaag goed te verwijderen. Lang geleden gebeurde dat met slijptollen, schuurmachines en ander grof geschut, later onder andere met producten op basis van aceton en methylethylketon (MEK).

Oplossen en wegspoelen

Als specialist in tankwagenreiniging ontwikkelde Kluthe een zeer effectieve en veilige reiniger die al deze methoden overbodig maakt: de Haku resin-cleaner. De resin-cleaner kan direct op de binnenzijde van de tank worden ingespoten of geneveld, waarna de hars oplost en kan worden weggespoeld met een

water-zeepmengsel. Na de behandeling kan de hars eenvoudig uit het spoelwater worden gescheiden.

Voordelig in gebruik

Door een innovatieve chemische samenstelling heeft de Haku resin-cleaner een zeer hoge oploskracht. Het product is volledig VOS-vrij en verdampt traag, waardoor het minder geurbelasting oplevert en bovendien voordelig is in gebruik. De Haku resin-cleaner heeft een hoog vlampunt en is veilig voor mens en milieu. De resin-cleaner dient onverdund te worden ingezet en is geschikt voor vrijwel alle soorten kunsthars.



VRAAG EN ANTWOORD

OPTIMAAL METEN EN DOSEREN MET DE MINI-SCUID XL

In samenwerking met onze partner ProMinent ontwikkelde Kluthe een slim apparaat om de belangrijkste procesparameters op afstand te monitoren: de Mini-Scuid. Nu is er ook de Mini-Scuid XL, die tot wel zes baden tegelijk online kan bewaken én bijsturen.

V: Wat is de Mini-Scuid XL?

A: De Mini-Scuid XL is de opvolger van de succesvolle Mini-Scuid. Het apparaat registreert de belangrijkste badparameters – zoals de pH/geleidbaarheid en de temperatuur – en grijpt automatisch in zodra die buiten de vooraf ingestelde grenswaarden dreigen te komen. Daardoor blijft een constante hoge kwaliteit van het voorbehandelingsproces gewaarborgd.

V: Welke voordelen heeft de Mini-Scuid XL?

A: Deze vernieuwde versie heeft nog meer mogelijkheden. Zo kan de Mini-Scuid XL tot wel zes procesbaden tegelijk online monitoren. Daarbij is het ook mogelijk om de instellingen van doseringen online te volgen en aan te passen. Via een onlineverbinding met het laboratorium van Kluthe kunnen onze specialisten bij eventuele calamiteiten direct ingrijpen.

V: Wat maakt de Mini-Scuid XL zo praktisch?

A: De Mini-Scuid XL neemt veel zorgen uit handen. Het is immers behoorlijk tijdrovend om de vooraf ingestelde procesparame-

ters te bewaken, meten en regelen. Bovendien luistert het zeer nauw. Zeker met nieuwe ontwikkelingen zoals de dunnelaagtechnologie, waarbij de bandbreedtes vaak klein zijn en waarbij de conversielagen vrijwel onzichtbaar zijn voor het blote oog.



V: Is de Mini-Scuid XL wel veilig?

A: Jazeker, de Mini-Scuid XL heeft een persoonlijke toegangscode is volledig betrouwbaar en veilig in gebruik. Alle gegevens staan op een beveiligde SD-kaart en zijn op elk gewenst moment te raadplegen, 24 uur per dag, 7 dagen per week.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden van de Mini-Scuid XL? Vraag het ons via info@kluthe.nl.

5C - concept				
				
Cut it Metaalbewerking	Clean it Reinigen Ontvetten Ontlakken	Coat it Voorbehandeling Coaten	Conserve it Corrosiebescherming Bescherming tegen micro-organismen	Clear it Kringloop- waterbehandeling Afwalwaterbehandeling

OPEN DAG 100 JAAR KLUTHE

Het zal u niet zijn ontgaan: Kluthe Benelux bestaat dit jaar honderd jaar. Om dat te vieren, waren familie en vrienden van onze medewerkers van harte welkom bij een zeer geslaagde open dag op het Kluthe-complex in Alphen aan den Rijn.

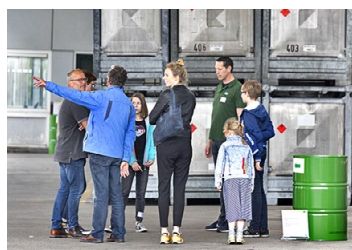
Bijzondere mijlpaal

Onze medewerkers zetten zich elke dag vol toewijding in voor onze klanten. Dat doen we al honderd jaar en we zijn van plan om dat nog heel lang te blijven doen. Dit jubileumjaar stond in het teken van deze bijzondere mijlpaal. Met veel media-aandacht, feestelijke activiteiten en een speciale jubileumuitgave van In Process. En met een geslaagde open dag voor familie, vrienden en bekenden van onze eigen medewerkers.



Route uitgezet

Toen de eerste bezoekers rond 10.00 uur op zaterdag 15 juni arriveerden, brak juist de zon door. Het was het begin van een prachtige dag. Met Kluthe-groene vaten was een route uitgezet over het hele Kluthe-complex. Zo kregen uiteindelijk meer dan 300 aanwezigen een rondleiding over het terrein, in de fabriek, het Technical Center en het kantoor. Daarbij hoorde ook een uitgebreide toelichting over de producten en procedés van Kluthe.



Groot succes

Voor de kinderen was een speciale hoek gecreëerd: een kindlaboratorium, waar de kinderen zelf proeven konden doen met shampoo maken, statische ballonnen of gewoon spelen met kleurpotloden en glitters. Zo werd de open dag voor iedereen een groot succes, inclusief een drankje en een feestelijk hotdogbroodje bij de foodtruck.



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.

