

ACTUEEL

VOS-VRIJ SPOELEN EN REINIGEN MET DE NIKUTEX 45-SERIE

Verfspuitinstallaties moeten bij elke kleurwissel razendsnel en perfect worden gereinigd. De Nikutex-reeks biedt maatwerk voor watergedragen laksystemen.

Agua purge

Steeds meer Europese autofabrikanten werken met de spoelverduuners van Kluthe. Omdat ze zeer effectief zijn, voordelig in gebruik en minder of zelfs helemaal geen vluchtige organische stoffen (VOS) bevatten. Zoals de Nikutex 45-serie: volledig VOS-vrije agua purge-reinigers met uitmuntende resultaten.

Krachtige reiniging

De spoel- en reinigingsmiddelen uit de Nikutex-reeks zijn bij uitstek geschikt voor kleurwissels van watergedragen laksystemen. Nikutex-producten zijn hoog geconcentreerd en hebben een sterk oplossend vermogen. Daardoor is Nikutex zeer geschikt voor een krachtige reiniging van verfspuitpistolen, leidingen en pompen.



Nog beter

Het laboratorium van Kluthe is erin geslaagd om Nikutex op meerdere punten nog verder te verbeteren. Zo bevat de Nikutex 45-serie compleet VOS-vrije spoelmiddelen met excellente eigenschappen. Alle producten uit de serie hebben een zeer goede reinigende werking, zijn veilig in gebruik en bijzonder schuimarm.

Lage verwerkingsconcentratie

De Nikutex 45-spoelmiddelen worden ingezet in een 3%-oplossing in plaats van de traditionele 10%. Door die lage verwerkingsconcentratie gaat ook het aantal goederenbewegingen drastisch omlaag. Met als uiteindelijk resultaat: brandschone verfspuitpistolen en -installaties waar direct een nieuwe lak in kan en lage CO₂-emissie door minder transport.

DUURZAAMHEID

CHEMIE IN BALANS

Elke dag zijn de specialisten van Kluthe bezig om onze producten nóg duurzamer en nóg veiliger te maken. Door te werken met duurzame grondstoffen en met innovatieve processen. En door producten optimaal op elkaar af te stemmen, voorkomen we verspilling en focussen we op hergebruik van grondstoffen en energie. Wij noemen dat: *harmony in chemistry*.

Duurzame toekomst

Kluthe Benelux zet zich op allerlei manieren in voor een duurzame toekomst. Van de eigen bedrijfsvoering tot investeringen

in actief bosbeheer en waterkracht. Kijk voor meer informatie op www.kluthe.nl of volg ons op



VEILIGER WERKEN MET ZUIVERE GRONDSTOFFEN

Bij de ontwikkeling en herformulering van onze producten maken we zo min mogelijk gebruik van zogeheten (potentiële) ZGS-stoffen (zeer zorgwekkende stoffen). Daarbij gaan we vaak verder dan de strenge Europese wet- en regelgeving.

Veiligheid voorop

Alle productreeksen van Kluthe bieden uitstekende alternatieven die vrij zijn van gevaarlijke bestanddelen als methyleenchloride, zeswaardig chroom en waterstoffluoride (HF). De veiligheid en gezondheid van onze medewerkers, klanten en andere betrokkenen staan immers altijd voorop.

Nieuwe classificatie

Oog voor veiligheid betekent ook dat we vaak voorlopen op wet- en regelgeving. Zo is onlangs de Europese classificatie van de stof cumeen aangepast. Cumeen komt onder meer vrij bij de raffinage en destillatie van xyleen, een belangrijke grondstof voor de productie van spoel- en lakverduuners voor oplosmiddelhoudende laksystemen.

Geen ander etiket

Volgens de nieuwe classificatie moet een product met meer



dan 0,1% cumeen worden aangemerkt als carcinogeen. Onze grondstoffenleveranciers zijn erin geslaagd om het raffinage- en destillatieproces zo aan te passen dat het cumeengehalte onder deze grens blijft. Dat betekent dat er aan de veiligheid en etikettering van onze producten niets verandert. De kwaliteit blijft uiteraard onveranderd en onverminderd hoog.

DUURZAAMHEID

MINDER IS MEER

Minder energieverbruik? Check. Minder gebruik van fossiele bronnen? Check. Minder CO₂-uitstoot? Check. Minder kosten? Dubbelcheck.

De juiste keuze

'Werken jullie leveranciers eigenlijk wel klimaatvriendelijk?' 'Doen jullie zelf aan recycling?' 'Welke grondstoffen bevat het product dat ik heb besteld?' Dit soort vragen krijgen we bij Kluthe steeds vaker. Ook onze vakgenoten signaleren een duidelijke trend: de oppervlaktebehandelingssector kiest bewust voor duurzaamheid. Niet alleen vanwege wet- en regelgeving, maar omdat het de enige juiste keuze is.

Minder energie, minder kosten

Minder is meer, onze klanten weten dat inmiddels heel goed. Die trend zet zich ook voort in een andere ontwikkeling: de groeiende vraag naar producten die al effectief zijn bij lage doseringen en bij lage verwerkingstemperaturen. Want voorbehandelen en reinigen op lagere temperaturen kan veel energie én dus veel kosten besparen.

De optimale balans

Daarom zetten we bij Kluthe stevig in op de doorontwikkeling van onze lage-temperatuurtechnologie (LT). Zo zijn er steeds meer voorbehandelings- en reinigingsproducten die al vanaf kamertemperatuur uitstekende resultaten laten zien. En dat is

waar het uiteindelijk om gaat: de beste kwaliteit in balans met mens en milieu.

Lange versus korte termijn

'Klimaatvriendelijk' is overigens een interessant woord. Onlangs stond er een boeiend artikel over het verschil tussen weer en klimaat online. In een notendop: het klimaat heeft effect op het weer, maar het weer niet op het klimaat. Trends en veranderingen op de lange termijn aan de ene kant, de omstandigheden van dag tot dag aan de andere kant. Een doordenkertje, ook als we de vergelijking doortrekken naar de chemie...



Hergebruik van pallets

Vrijwel al onze producten worden geleverd op zogeheten europallets. Deze worden automatisch opgenomen in een leen- en ruilsysteem. Zo kunnen de pallets telkens worden hergebruikt. Wanneer Kluthe een bepaald aantal pallets met producten bij u levert, nemen wij eenzelfde hoeveelheid andere (meestal lege) pallets mee terug.

Doet u ook mee met dit duurzame leen- en ruilsysteem? Neem voor meer informatie gerust contact met ons op via info.nl@kluthe.com.

REINIGEN + CONSERVEREN = HAKUPUR 478

Zuiverschoon én beschermd tegen corrosie? Een internationale fabrikant van drukpersen stapte over naar een reiniger uit het topsegment van Kluthe: Hakupur 478.

Alternatief voor emulsiereinigers

Om in één bewerkingsstap onderdelen te reinigen en te conserveren, worden vaak emulsiereinigers gebruikt. Het oliefilmje dat daarbij op de stukken achterblijft, kan een negatief effect hebben op de daaropvolgende processen, zoals coaten, harden of lassen. Ook is er vaak sprake van schuimvorming. De drukpersenfabrikant zocht daarom naar een hoogwaardig alternatief en kwam uit bij Hakupur 478.

Geen kans voor corrosie

De onderdelen van drukpersen moeten feilloos in elkaar grijpen zonder verstoringen. Het is cruciaal dat ze na fabricage goed worden gereinigd en volledig vrij zijn van bewerkingsoliën en andere vervuiling. Daarnaast moeten de onderdelen goed kunnen worden geconserveerd, waarbij corrosie geen kans mag krijgen.



Vrij van olie en zeep

Hakupur 478 vangt die twee vliegen in één klap. Het middel heeft een hoog vet- en vuiloplossend vermogen en biedt tegelijkertijd een uitstekende corrosiewering. Hakupur 478 bevat geen olie, geeft geen schuimvorming en is geschikt voor geavanceerde

reinigingssystemen, waarbij voornamelijk wordt gewerkt met hoge drukken en lage badvolumes.

Uitvoerig getest

In voorbereidende tests zijn de drukpersonderdelen gewassen bij 50° C en 40° C met Hakupur 478. Na ruim vier maanden waren de onderdelen nog steeds vrij van sporen van corrosie. Dit werd gevolgd door een langdurige test in het veld met een concentratie van 4%-5% en een badtemperatuur van 40° C. De resultaten van de voorbereidende tests werden bevestigd.

Kostenbesparend

De drukpersenfabrikant is uitermate tevreden over Hakupur 478. De onderdelen zijn zeer zuiver, zijn droger en er hopen zich aanzienlijk minder olieresten op in de tandflanken. Ook kan de reiniger zonder problemen in moderne reinigingssystemen worden gebruikt. De procesoptimalisatie resulteert bovendien in besparingen op energiekosten en CO₂-uitstoot.

Hakupur 478

- ✓ Alternatief voor emulsiereinigers
- ✓ Zeer goede corrosiewerking
- ✓ Bevat geen olie
- ✓ Geen schuimvorming
- ✓ Bespaart op energiekosten

ACTUEEL

CONTROX EROP, GRAFFITI WEG

Soms zijn het ware kunstwerken, soms is het een doorn in het oog van velen. Hoe dan ook: met de Controx-graffiti-verwijderaars is een treinstel, tram of bus weer als nieuw.

Krachtig en effectief

Speciaal voor de Belgische en Duitse spoorwegen ontwikkelde Kluthe een reeks zeer effectieve graffiti-verwijderaars. Deze krachtige producten uit de Controx-groep verwijderen zelfs de meest hardnekkige spuitbus- of verfstiftvervuiling.

Ready-for-use

De graffiti-verwijderaars zijn kant-en-klaar voor gebruik en hoeven dus niet eerst te worden verdund. Afhankelijk van het oppervlak zijn ze eenvoudig aan te brengen met een wasborstel, airless-apparaat, spuitfles, pad of doek. Na het uitharden is de graffiti makkelijk van het oppervlak te verwijderen met een rubberen wisser, om het tot slot af te wassen met water.

Multi-inzetbaar

De Controx-reinigingsmiddelen verwijderen graffiti van alle soorten ondergrond. Naast graffiti is het systeem ook geschikt voor het verwijderen van dispersie- en latexverven, kunstharspleisters, harsresten en lijmen.

Meer informatie

Bij zwaardere vervuilingen kan een vervolgstap nodig zijn. De reinigers binnen de Controx- en Hakupur-serie vullen elkaar hierbij perfect aan. Wilt u er meer over weten? Neem dan gerust contact met ons op via info.nl@kluthe.com.



EFFICIËNT EN DUURZAAM RIJDEN VOOR ONZE KLANTEN

Elke dag rijden ze door de hele Benelux, de vrachtwagens die de producten van Kluthe op de juiste bestemming brengen. Dat gebeurt zo groen, schoon en duurzaam mogelijk.

Geladen en gezekerd

Bij het verlaadstation van de productiehal in Alphen aan den Rijn worden dagelijkse tientallen pallets met Kluthe-producten behoedzaam in grote vrachtwagens geladen en gezekerd. Van hieruit worden ze vervoerd naar klanten in Nederland, België en verder, tot Zweden aan toe. Andere vrachtwagens rijden naar de havens, waar de producten worden verscheept en nog verder de wereld overgaan.

Hypermoderne technologie

De vrachtwagens van onze distributiepartner voldoen aan de strengste milieunormen. De hypermoderne Euro 6-dieselmotoren zijn geschikt voor HVO: 'hydro-treated vegetable oil', een biodiesel van de nieuwste generatie, gemaakt uit plantaardige oliën en afvalvetten. De voertuigen stoten maar liefst 90% minder stikstofoxiden uit dan een 'ouderwetse' truck. De uitstoot van roetdeeltjes is zelfs nog sterker gedaald. Er wordt momenteel ook geëxperimenteerd met elektrisch rijden. Voorbereid op de toekomst!



Distributiehubs

Duurzaam rijden betekent ook: efficiënt plannen en rijden. Dankzij het gebruik van logistieke distributiehubs kan het vervoer schoner, efficiënter en veiliger worden georganiseerd. Dit fijnmazige netwerk van hubs zorgt ervoor dat de vrachtwagens altijd de meest efficiënte route rijden. Zo bent u als klant verzekerd van snelle, tijdige en duurzame levering van uw bestelling!

NIUWBOUW

EERSTE DEEL NIEUW TANKENPARK IN GEBRUIK

De bouw van het nieuwe tankenpark bij de Kluthe-fabriek in Alphen aan den Rijn is in volle gang. Inmiddels is het eerste deel volledig operationeel.

Technisch hoogstandje

Het nieuwe tankenpark is een technisch hoogstandje van onze installatiepartners. De oude tanks zijn vervangen door ondergrondse dubbelwandige tanks met een inhoud van maar liefst 40 duizend liter. Alle nieuwe leidingen worden via de bestaande leidingenbrug op de fabriek aangesloten.



Volgende fase

Het eerste deel van het tankenpark is sinds kort volledig in gebruik genomen. Binnenkort wordt ook het tweede deel operationeel.

Wilt u op de hoogte blijven van de werkzaamheden? Volg ons dan op



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.com. 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 verveelvoudigen en/of anderszins te gebruiken.

Redactie:
Carola van Goozen
Eduard van Rooijen

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
info.nl@kluthe.com
www.kluthe.com