

IN PROCESS

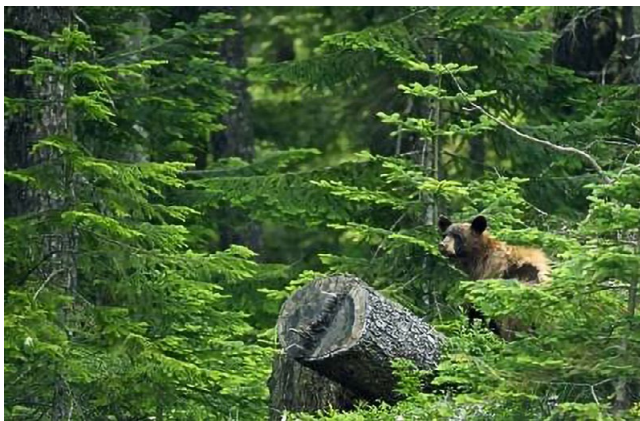
ACTUEEL

KLUTHE INVESTEERT IN DUURZAAMHEID

Kluthe gelooft in duurzame chemie: 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. De Kluthe-groep heeft hiervoor een belangrijke stap gezet door te investeren in 40 km² bos in Canada.

100% CO₂-neutraal in 2022

Onze chemie is gericht op een optimale balans tussen kwaliteit en duurzaamheid. Want juist in de chemische sector willen we verantwoord en milieubewust werken. Daarom hebben wij een even heldere als duurzame ambitie: in 2022 werken wij 100% CO₂-neutraal.



Duurzaam bosbeheer en groene energie

Wij zetten alles op alles om die ambitie waar te maken. Zo heeft de Kluthe-groep een grote investering gedaan 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 twee keer zoveel CO₂ te compenseren als we met ons bedrijf uitstoten. Ook in onze interne bedrijfsvoering staat duurzaamheid voorop. Met het gebruik van 100% groene energie voor onze opslaghallen, fabriek en kantoren dragen we bij aan een duurzame toekomst.

DUURZAAM, SCHOON EN VEILIG

Hergebruik en recycling

Kluthe streeft naar duurzame chemie binnen de gehele cyclus – vanaf de ontwikkeling tot de toepassing van onze producten. Onze producten zijn zo veel mogelijk gebaseerd op veilige en biologisch afbreekbare grondstoffen. Daar-



naast focussen we sterk op hergebruik en recycling. We kunnen bijvoorbeeld afvalwater met innovatieve technologie zodanig behandelen dat het vaak prima opnieuw kan worden gebruikt.

Innovatieve formuleringen

In ons laboratorium werken productspecialisten continu aan nieuwe formuleringen die nog veiliger zijn voor mens en milieu. Daarbij ontwikkelen wij duurzame alternatieven die net zo effectief zijn als traditionele producten voor oppervlaktebehandeling. Zoals Hakupur 49/968, een hoogwaardige harsreiniger op waterbasis. Verderop leest u er meer over.

En verder in deze In Process:

- Hakuform A 828: vlek vrij smeren en koelen.
- Nikutex: spoelreinigers voor watergedragen lakken.
- DecorrDal 900: volautomatisch conserveren en passiveren.
- HakuCare Hygienic: dé standaard voor kantoorreiniging.
- UFI: een nieuwe code op het etiket.

NIEUW: EEN WATERMENGGBARE HARSREINIGER VAN HAKUPUR

De binnenkant van een tankwagen reinigen zonder dat iemand de tank in hoeft: het kan met Hakupur 49/968, een zeer effectieve harsreiniger op waterbasis.

Van buitenaf

Wij zijn een vooraanstaand leverancier van hoogwaardige reinigingsmiddelen voor tankwagens. Speciaal voor tankwagens die allerlei soorten harsen vervoeren, ontwikkelden onze productspecialisten een excellente watermengbare reiniger. Dit nieuwe product Hakupur 49/968 biedt veel voordelen, want de reiniger kan van buitenaf ‘over de koppen’ worden ingezet.



zowel manueel als volautomatisch over de sproeikoppen kan worden toegepast. Innovatie en veiligheid voorop: ‘no man entry’.

Grondig en snel

Na het reinigingsproces hoeft de tank alleen te worden nagespoeld met water, waarna het afvalwater kan worden afgevoerd naar de zuiveringsinstallatie. De voordelen van de methode zijn evident: ‘no man entry’ betekent een flinke besparing op manpower, tijd en dus kosten en nauwelijks tot geen hinder van onaangename geuren. Het product werkt bovendien grondig en snel en is voordelig in gebruik.

‘No man entry’

Harsen worden veelal gereinigd met oplosmiddelhoudende producten, zoals de Hakutex 765 resin-cleaner. Dit soort producten wordt handmatig toegepast en hiervoor moet men de tankwagen in. Hakupur 49/968 is een resin-cleaner op waterbasis, die

Wilt u meer weten over de Hakupur watermengbare harsreiniger? Neem dan gerust contact met ons op via info@kluthe.nl.

ACTUEEL

SMEREN EN KOELEN ZONDER VLEKKEN

Hakuform A 828 is een universeel inzetbaar koelsmeermiddel voor vrijwel alle metaalsoorten. Het product combineert de smerende werking van een volle olie met de koelende eigenschappen van een emulsie.

Het beste van twee werelden

Hakuform A 828 biedt het beste van twee werelden: de smerende werking van een volle olie in combinatie met de koelende eigenschappen van een emulsie. Daardoor gaan ook de gereedschappen langer mee. Ingebrachte vreemde oliën kunnen eenvoudig worden verwijderd, er blijft weinig residu achter en het middel staat garant voor een schone bewerkingsmachine.

Ook geschikt voor aluminium 7075

Hakuform A 828 is geschikt voor vrijwel alle soorten bewerkingen en substraten, dus ook voor exotische materialen en hardere staalsoorten. Dankzij een innovatieve inhibitor kan het product zeer effectief worden ingezet voor de bewerking van koper en zelfs voor gevoelige materialen zoals aluminium 7075.

Hakuform A 828 laat geen vlekken achter en kan eenvoudig worden gereinigd tot Grade 2.



Vriendelijk voor mens en milieu

Net als de andere Hakuform-koelsmeermiddelen van Kluthe heeft Hakuform A 828 een hoge biostabiliteit, een laag aminegehalte, een stabiele pH en is huidvriendelijk. Het product is bovendien volledig vrij van boorzuur en formaldehydedepotstoffen en dus veilig in gebruik. Naast de smerende en koelende werking biedt Hakuform A 828 ook goede bescherming tegen corrosie.

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 Afvalwaterbehandeling

DUURZAAM SPOELEN EN REINIGEN

Speciaal voor de timmerindustrie ontwikkelde Kluthe een duurzaam spoelmiddel voor de nieuwste generatie watergedragen tweecomponentenlakken: krachtig, veilig, voordelig in gebruik en toepasbaar in zowel automatische als manuele verfspuitsystemen.

Technologische ontwikkeling

De technologie voor watergedragen verven en lakken heeft zich in de afgelopen jaren sterk ontwikkeld. Traditionele mengsels om verfspuitapparatuur te reinigen voldoen daardoor vaak niet meer. Gelukkig weten de spoelreinigers uit de Nikutex-productreeks hier wel raad mee.

Snel weer brandschoon

Nikutex spoel- en reinigingsmiddelen zijn bij uitstek geschikt voor kleurwissels van watergedragen tweecomponentenlakken. Nikutex-producten zijn hoog geconcentreerd, hebben een sterk oplossend vermogen en een aangename geur. Afhankelijk van de toepassing en vervuiling wordt Nikutex in 2 tot 5% leiding- of demiwater ingezet. Daarmee zijn de verfspuitpistolen en leidingen in een handomdraai weer brandschoon.

VOS-vrije alternatieven

De Nikutex-reeks biedt diverse VOS-arme of zelfs volledig VOS-vrije alternatieven. De producten hebben een hoog vlampunt, zijn veilig in gebruik en bijzonder schuimarm. Nikutex biedt altijd een oplossing op maat. Daarbij is ook rekening gehouden met uiteen-



lopende manuele toepassingen: van het ontvetten van te lakken onderdelen tot het handmatig reinigen van spuitbenodigdheden.

NIEUWS

AUTOMATISCH DOSEREN MET DECORRDAL

Kluthe ontwikkelde een 'SmartCare'-passiveringsmiddel voor de automatische volumetrische doseerpomp. Het gecombineerde systeem houdt het procesbad volautomatisch en continu op de juiste procesparameters.

Tijd uit handen

De procesparameters van het conversiebad zijn cruciaal voor elk metaalvoorbehandelingsproces. Het monitoren en sturen van de badparameters kost echter veel tijd en is bovendien precisiewerk. Daarom zien we dat steeds vaker wordt gekozen voor automatische meet- en doseersystemen, die immers veel werk en tijd uit handen nemen.

SmartCare-producten

Binnen de Decorrdal-reeks ontwikkelden onze productspecialisten een unieke set conserveer- en passiveringsmiddelen voor de volautomatische volumetrische doseerpomp: Decorrdal 915 en Decorrdal 955. Beide zijn 'SmartCare'-producten die direct kunnen worden ingezet, zodat daar verder geen omkijken meer naar is.

Vernuftig en eenvoudig

Het systeem werkt even vernuftig als eenvoudig. De pomp wordt



ingesteld op de gewenste dosering en vervolgens aangesloten op een demi-waterleiding. De waterstroom zorgt ervoor dat de motorzuiger van de pomp in beweging wordt gezet, waarna het passiveringsmiddel door de doseerzuiger in het pomplichaam wordt geïnjecteerd. Uiteindelijk wordt het concentraat in exact de juiste verhouding uit de pomp gestuwd.

Excellent resultaat

Decorrdal 915 en Decorrdal 955 zijn volledig vrij van fosfaten en werkzaam vanaf kamertemperatuur. De processen zijn ingericht op basis van

zirkonium, waarbij de kwaliteit minimaal vergelijkbaar is met ijzerfosfateren en nagenoeg gelijk aan zinkfosfateren.

Heeft u interesse in dit unieke geautomatiseerde conserveer- en passiveringspakket? Neem dan contact met ons op via info@kluthe.nl.

HAKUCARE: BEDRIJFSHYGIËNE OP HET HOOGSTE NIVEAU

Van vloeren en trapeleuningen tot gereedschappen, toetsenborden en wastafels: HakuCare Hygienic is dé standaard voor professionele bedrijfsreiniging. Veilig, zeer effectief en samengesteld volgens de normen van de Wereldgezondheidsorganisatie WHO.

Virussen krijgen geen kans

Een veilige en gezonde werkomgeving is de basis van elke onderneming. Bescherming tegen bacteriën, virussen en andere micro-organismen is daarom van cruciaal belang. En de recente coronamaatregelen hebben laten zien dat dit belang alleen maar groter wordt.



Multireinigers voor elk bedrijf

De HakuCare-productreeks van Kluthe biedt hoogwaardige reinigers voor de industrie en kantoor. Zoals HakuCare WS (wipe en spray), een multireiniger voor

grote en kleine bedrijven. Deurklinken, bureaus, computers, Bedieningspanelen, afscheidingswanden of sanitair: alles is gegarandeerd brandschoon. De producten kunnen eenvoudig worden toegepast met een doek of papier (wipe) of met een (planten) spuit of lagedruksproeier (spray).



Altijd een oplossing op maat

Naast kantoor- en handreiners biedt HakuCare ook voor het zwaardere werk professionele oplossingen op maat. Denk bijvoorbeeld aan vervuilingen in installaties,

machines, (magazijn)vloeren of de productie-omgeving.

Wilt u meer weten over de mogelijkheden voor uw bedrijf?

Wij adviseren u graag. Neem dus gerust contact met ons op via info@kluthe.nl.



VRAAG EN ANTWOORD

EEN NIEUWE CODE OP HET ETIKET: DE UFI

Binnenkort verschijnt een nieuw element op de etiketten voor verpakkingen van gevaarlijke stoffen: de UFI-code.

V: Wat is de UFI-code?

A: UFI is een uit zestien tekens bestaande code, de Unique Formula Identifier. Of in het Nederlands: Unieke Formule Identificatie. De eerste producten worden vanaf 1 januari a.s. voorzien van een UFI-code. Vanaf 2024 is de UFI-code verplicht op de etiketten van alle producten die vanwege de (mogelijke) gevolgen voor de gezondheid en hun fysische effecten als gevaarlijk zijn geclassificeerd.

V: Waarom is er straks de UFI?

A: Ondernemingen die (mogelijk) gevaarlijke producten verhandelen, zijn verplicht om alle relevante informatie hierover – zoals kleur, samenstelling en toxicologische informatie – te verstrekken aan vergiftigingscentra. De UFI koppelt deze informatie eenduidig aan het betreffende product.

V: Wat is het doel van de UFI?

A: De UFI en andere informatie worden bij een noodgeval gebruikt door de vergiftigingscentra. Bij een ongeluk kan de UFI-code vanaf het productetiket, worden voorgelezen aan een medewerker van een vergiftigingscentrum. Zo kan deze met behulp van de handelsnaam nauwkeurig bepalen om welk product het gaat en de behandelaar of patiënt van de juiste informatie voorzien.



Kluthe is wereldwijd specialist in oppervlakbehandeling. 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.

