

**PRODUITS CHIMIQUES
POUR L'INDUSTRIE TEXTILE**

**CHEMICALS FOR
TEXTILE INDUSTRY**



green formulas.
next gen chemistry.



QUALITÉ, ÉCONOMIE ET DURABILITÉ.

QUALITY, SAVING
AND SUSTAINABILITY.

Cette publication Ledechem sert de base de recherche pour l'exécution de procédés chimiques dans l'industrie textile. L'expérience et les connaissances accumulées nous permettent de présenter des produits dont l'identité se distingue par sa qualité maximale et la garantie d'une moindre dépense de temps, d'énergie et d'eau. Nous répondons ainsi aux besoins d'efficacité des clients et d'évolution technique pour la défense de la planète.

This Ledechem publication serves as a research base for the execution of chemical processes in the textile industry. Both our experience and knowledge allow us to present products whose identity strives for maximum quality and guarantees less time, energy and water expenses. In this way, we meet the efficiency needs of customers and technical progress in defense of the planet.

green formulas.
next gen chemistry.

INDICE

INDEX

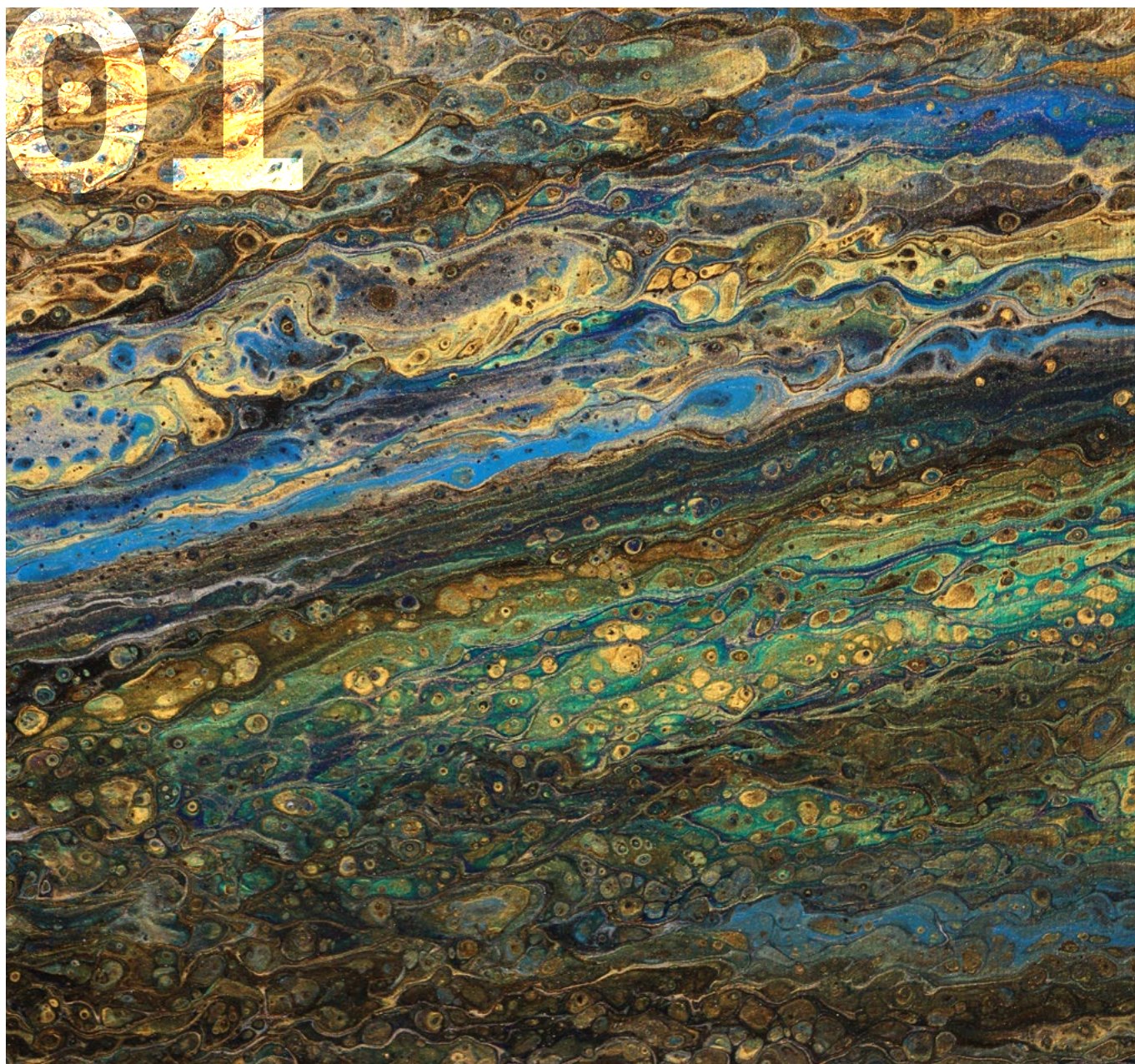
CATÉGORIE CATEGORY	SOUS-CATÉGORIE SUBCATEGORY	PAGE PAGE
01. FINITIONS <i>01. FINISHING</i>		5
	ADOUCISSEURS <i>SOFTENERS</i>	6
	RÉSINES <i>RESINS</i>	11
02. DÉTERGENTS / AGENTS MOUILLANTS <i>02. DETERGENTS / WETTING AGENTS</i>		13
03. SÉQUESTRANTS ET STABILISANTS DES PEROXYDES <i>03. SEQUESTRANTS AND PEROXIDE STABILIZERS</i>		17
04. DISPERSANTS <i>04. DISPERSANTS</i>		21
05. AGENTS ANTI-MOUSSE <i>05. ANTIFOAMS</i>		24
06. AGENTS D'UNISSON <i>06. LEVELLING AGENTS</i>		26
07. LUBRIFIANTS / ANTI-PLI <i>07. LUBRICANTS / ANTI CREASE</i>		28
	LUBRIFIANTS <i>LUBRICANTS</i>	29
	ANTI-PLI <i>ANTI CREASE</i>	30
08. FIXATEURS DE TEINTURE <i>08. DYEING FIXERS</i>		31
09. OXYDANTS ET RÉDUCTEURS <i>09. OXIDANTS AND REDUCERS</i>		33
10. ENZYMES <i>10. ENZYMES</i>		36

CATÉGORIE CATEGORY	SOUS-CATÉGORIE SUBCATEGORY	PAGE PAGE
11. VÊTEMENT <i>11. GARMENT</i>		39
12. DIVERS <i>12. DIVERSE</i>		44
	COLORANTS RÉACTIFS SAVONNAGE <i>REACTIVE DYES SOAPING</i>	45
	TEINTURE AU SOUFRE <i>DYEING WITH SULFUR DYES</i>	46
	BUFFER ET GÉNÉRATEURS D'ACIDE <i>BUFFER AND ACID GENERATORS</i>	47
	AZURANT OPTIQUE <i>OPTICAL BRIGHTENING AGENTS</i>	48
	AUTRES <i>OTHERS</i>	49

LEGENDA READING	FIBRE FIBER
Polyamide <i>Polyamide</i>	PA
Polyester <i>Polyester</i>	PES
Coton <i>Cotton</i>	CO
Lin <i>Linen</i>	CL
Viscose <i>Viscose</i>	CV
Acrylique <i>Acrylic</i>	PAC
Laine <i>Wool</i>	WO

FINITIONS

FINISHING



Produits chimiques de haute technologie pour le traitement de surface de tous les types de fibres textiles qui procurent différents touches et sensations, améliorant le confort des articles.

High-tech chemical products for the surface treatment of all types of textile fibers that provide different touches and sensations, enhancing the comfort of textile products.

ADOUCISSEURS

SOFTENERS

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
--------------------	----------------------------	---	------------------	------------------------------------	----------------

ADOUCISSEURS ORGÂNIQUES ORGANIC SOFTENERS

LEDEMIN H-8 REF. LA1081 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant hydrophile cationique. <i>Hydrophilic cationic softener.</i>	Produit à base d'ester di-alkylique d'une amine coupée en quatre avec du diméthylsulfate et du polyéthylène. <i>Product based on amine di-alkyl ester esterized with dimethylsulfate and polyethylene.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	CO CL CV WO
LEDESOFT BF REF. LA1077 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant spécial pour les fibres cellulosiques, protéiques et synthétiques. <i>Softener especially designed for cellulosic, protein and synthetic fibers.</i>	Produit à base d'un ester d'acide gras. <i>Product based on fatty acid ester.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFT CAT REF. LA1017 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant cationique d'application universelle au pouvoir antistatique, particulièrement adapté aux couleurs par épuisement comme par foulardage. <i>Universal, cationic softener with good anti-static power, especially suitable for colored articles by exhaustion and continuous processes.</i>	Dérivé d'acide gras quaternaire. <i>Derived from quaternary fatty acid.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFT NDO REF. LA1038	Adoucisseur à usage universel, non ionique, particulièrement adapté aux produits blancs et aux processus continus. <i>Universal, nonionic softener, especially suitable for white articles and for continuous processes.</i>	Produit à base d'un ester d'acide gras. <i>Product based on fatty acid ester.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFT NI-T REF. LA1041 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucisseur à usage universel, particulièrement adapté aux articles blancs et colorés par épuisement et procédés continus. <i>Universal softener, especially suited for white articles, colors by exhaustion and continuous processes.</i>	Produit à base d'un ester d'acide gras. <i>Product based on fatty acid ester.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFT NP REF. LA1202 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant et lubrifiant avec un bon pouvoir antistatique pour les fibres acryliques, la laine, la soie et la cellulose (excellent pour le cupro). <i>Softener and lubricant with good anti-static power for acrylic fibers, wool, silk and cellulosic fibers (excellent for cupro).</i>	Amine-amide grasse condensée en émulsion aqueuse. <i>Product based on fatty acid ester.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
--------------------	----------------------------	---	------------------	------------------------------------	----------------

ÉMULSIONS DE POLYÉTHYLÈNE
POLYETHYLENE EMULSIONS

LEPOLIT PE REF. LA1061 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant / lubrifiant à base d'une émulsion de polyéthylène non ionique. <i>Softener / lubricant based on a nonionic polyethylene emulsion.</i>	Émulsion de polyéthylène. <i>Polyethylene emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC
LEPOLIT NPE CONC REF. LA1065	Adoucissant / lubrifiant à base d'une émulsion de polyéthylène non ionique. <i>Softener / lubricant based on a non ionic polyethylene emulsion.</i>	Émulsion de polyéthylène. <i>Polyethylene emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC
LEPOLIT PC	Adoucissant / lubrifiant à base d'une émulsion de polyéthylène cationique. <i>Softener / lubricant based on a cationic polyethylene emulsion.</i>	Émulsion de polyéthylène. <i>Polyethylene emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC

MICRO ÉMULSIONS DE SILICONE
SILICONE MICRO EMULSIONS

LEDEMIN A-2 REF. LA1002 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Micro-émulsion de silicone à usage universel pour une application par foulardage et par épuisement. <i>Silicone micro emulsion for universal use, developed to be applied by the exhaust method and by continuous process.</i>	Silicone aminofonctionnelle. <i>Aminofunctional silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF LC 80	Micro-émulsion de silicone qui confère un toucher soyeux et une bonne durabilité sur une variété de substrats. C'est un adoucisseur non ionique à haute efficacité qui facilite le repassage et réduit la rugosité des tissus. <i>Silicone micro emulsion that imparts a silky and smooth touch and good durability on a variety of substrates. It is a nonionic softener with high efficiency, which provides ease of ironing and reduces the roughness of the fabric.</i>	Microémulsion non ionique de silicone amino-fonctionnel. <i>Nonionic aminofunctional silicone microemulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
BASE LEDESOF SS REF. LA1063 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Huile de silicone pour la fabrication de macros et micros en silicone. <i>Silicone oil for manufacturing silicone macros and micros.</i>	Fluide silicone aminé. <i>Amino-silicone fluid</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESOF T PASH REF. LA1188 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Microémulsion de silicone quaternaire, applicable dans les processus continus et d'épuisement. Maintient l'hydrophilie du tissu et donne un toucher frais, tombé et confortable. Propriétés antistatiques importantes. <i>Quaternary silicone micro emulsion, applicable in continuous processes and by exhaust method. It maintains the hydrophilicity of the fabric and it imparts a fresh, drooping and comfortable touch. Important anti-static properties.</i>	Microémulsion de silicones modifiés. <i>Modified silicone microemulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic Slightly Cationic</i>	CO CL CV
LEDESOF T P-342 REF. LA1189	Micro-émulsion non ionique à faible viscosité utilisée sur une grande variété de substrats. <i>Low viscosity nonionic micro emulsion, used on a wide variety of substrates.</i>	Microémulsion non ionique à base de silicone modifié par des amines. <i>Nonionic aminomodified silicone microemulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF T SI-R CONC REF. LA1125	Micro émulsion de diamino silicone réactif. Donne à tous les types de tissus un toucher extrêmement doux, soyeux, élastique et rebondi. Très résistant aux lavages domestiques. Ne jaunit pas. <i>Reactive diamino silicone micro emulsion. Provides extremely soft, silky, elastic and drooping touches to all kinds of fabrics. High resistance to domestic washing. No yellowing.</i>	Micro-émulsion de diamino-silicone réactive. <i>Reactive diamino silicone micro emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic / Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF T SKC ZDHC 3.1	Micro-émulsion de silicone, adaptée aux processus continus et épuisement. Maintient l'hydrophilie du tissu et donne une sensation de fraîcheur, de souplesse et de confort. <i>Silicone micro emulsion, indicated for continuous process and exhaust method. Maintains the hydrophilicity of the fabric and imparts fresh, drooping and comfortable touch.</i>	Micro-émulsion de silicone amino-fonctionnelle modifiée. <i>Modified aminofunctional silicone micro emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic Slightly Cationic</i>	CO CL CV
LEDESOF T SS CONC REF. LA1057 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Micro-émulsion de silicone à usage universel pour une application continue et épuisement. <i>Silicone micro emulsion for universal use. It can be applied by exhaust method and by continuous method.</i>	Silicone aminofonctionnelle. <i>Aminofunctional silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic / Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF T SS-X A.C. REF. LA1147 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Micro-émulsion de silicone à usage universel pour une application continue et épuisement. Elle donne à tous les types de tissus un toucher extrêmement doux, soyeux, élastique et tombant. <i>Silicone micro emulsion for universal use by exhaust and continuous application. Provides extremely soft, silky, elastic and smooth to all kind of fabrics.</i>	Micro-émulsion de silicone amino-fonctionnelle. <i>Aminofunctional silicone micro emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
MACRO ÉMULSIONS DE SILICONE SILICONE MACRO EMULSIONS					
LEDESOFTHIDRO MACRO REF. LA1182 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Macroémulsion à base de silicone avec d'importantes propriétés antistatiques. Elle s'applique aux processus continus et à l'épuisement des vêtements, en maintenant l'hydrophilie du tissu principal et en lui donnant un aspect frais, lisse et confortable. <i>Silicone based macro emulsion with important anti-static properties. It is applicable by continuous processes and exhaust in garment, maintaining the hydrophilicity of the main fabric and give it a fresh, smooth and comfortable handle.</i>	Macroémulsion de silicium modifié. <i>Macroemulsion of modified silicones.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic to Slightly Cationic</i>	CO CL CV WO
LEDESOFTHIDRO LC 30 REF. LA1181 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Emulsion de macrosilicone, particulièrement adaptée aux fibres de cellulose, aux matières synthétiques et à leurs mélanges. <i>Silicone macro emulsion, especially suitable for cellulosic, synthetic fibers and their blends.</i>	Polysiloxane aminofonctionnel, macro silicone. <i>Aminofunctional polysiloxane, macro silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic / Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFTHIDRO LC 40 REF. LA1190	Emulsion de macrosilicone, particulièrement adaptée aux fibres de cellulose, aux matières synthétiques et à leurs mélanges. <i>Silicone macro emulsion, especially suitable for cellulosic, synthetic fibers and their blends.</i>	Polysiloxane aminofonctionnel, macro silicone. <i>Aminofunctional polysiloxane, macro silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic / Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFTHIDRO MR REF. LA1117 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Macro-émulsion de diamino-silicone réactive de haute qualité, au toucher très soyeux, pour le traitement en continu des fibres synthétiques et naturelles. <i>High quality diamino reactive silicone macro emulsion and super silky touch for continuous processes of synthetic and natural fibers.</i>	Mélange d'acides gras et de lubrifiants spéciaux. <i>Mixture of fatty acids with special lubricants.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique / Non Ionique <i>Cationic / Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFTHIDRO P-341 REF. LA1177 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Émulsion de macrosilicone hydrophile adaptée à tous types de fibres. <i>Hydrophilic macro silicone emulsion suitable for all types of fibers.</i>	Macroémulsion de silicone modifiée. <i>Modified silicone macroemulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
COMPOSÉS COMPOUNDS					
LEDESOF CSI REF. LA1019 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant universel pour les fibres cellulosiques et synthétiques avec des propriétés antistatiques. <i>Universal softener for cellulosic and synthetic fibers with anti-static properties.</i>	Amide d'acide gras avec microémulsion de silicone. <i>Fatty acid amide with silicone microemulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF H-LM REF. LA1025 ZDHC 3.1	Adoucissant hydrophile cationique, excellent pour les blancs et les couleurs. <i>Hydrophilic cationic softener, excellent for white and colors fabrics.</i>	Mélange d'acides gras et de silicones fonctionnels aminés. <i>Blend of fatty acids with aminofunctional silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDESOF H-NI REF. LA1194 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant hydrophile non ionique, excellent pour les blancs et les couleurs. <i>Hydrophilic nonionic softener, excellent for white and colors fabrics.</i>	Solution à base d'un acide gras non ionique et d'un silicone hydrophile. <i>Solution based on a nonionic fatty acid and a hydrophilic silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF MAG REF. LA1102 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant universel avec du silicone pour les fibres cellulosiques et synthétiques avec un toucher doux dans les processus d'épuisement et de foulardage. <i>Universal silicone softener for cellulosic and synthetic fibers that provides a soft touch by exhaust and pad method.</i>	Condensat d'acides gras avec du polydiméthylsiloxane fonctionnel. <i>Fatty acid condensate with functional polydimethylsiloxane.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF MRN REF. LA1030 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant et lubrifiant non ionique, adapté à l'assouplissement des vêtements tricotés, éliminant complètement les problèmes d'aiguilletage au moment de la fabrication. <i>Softener and nonionic lubricant, suitable for the softening of knitted articles, completely eliminating the problems of needlework when making.</i>	Solution à base d'acides gras lubrifiants et de polysiloxane amino-fonctionnel. <i>Solution based on lubricating fatty acids and aminofunctional polysiloxane.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF P-PM NEW REF. LA1164 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant universel particulièrement adapté aux finitions de haute qualité des articles en fibres de cellulose et leurs mélanges. <i>Universal softener especially suitable for high quality finishes in cellulosic fiber articles and their blends.</i>	Acide gras avec polyéthylène à haut poids moléculaire. <i>Fatty acid with high molecular weight polyethylene.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOF PEC REF. LA1046 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant cationique, aux propriétés hydrophiles et antistatiques et au toucher très doux à appliquer sur les fibres synthétiques, cellulosiques et leurs mélanges. <i>Cationic softener, with hydrophilic and anti-static properties and a very soft touch to apply to synthetic, cellulose fibers and their mixtures.</i>	Microémulsion hydrophile de silicone modifiée <i>Modified hydrophilic silicone microemulsion</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

RÉSINES

RESINS

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
APRESTO D-230 REF. LO1001 ZDHC 3.1	La résine acrylique est également utilisée comme adhésif de lisière pour thermofixer les mailles brutes. <i>Acrylic resin used as a selvage sealing agent for thermofixing raw mesh.</i>	Dispersion d'un polymère auto-réticulable. <i>Dispersion of a self-curing polymer.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
APRESTO DA REF. LO1002 ZDHC 3.1	Résine de vinyle. Finition résistante au lavage à l'eau. <i>Vinyl resin. Water-wash resistant finishing.</i>	Dispersion d'acétate de polyvinyle. <i>Polyvinyl acetate dispersion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDECRIL SAD-FF REF. LO1044 ZDHC 3.1	Résine de finition sans formaldéhyde ni phénol pour durcir les articles traités, résistante aux lavages domestiques. Colle de lisière pour thermofixer les mailles brutes. <i>Finishing resin free of formaldehyde and nonyl-phenol. It gives hardness to treated articles, resistant to domestic washing. Selvage sealing agent for thermofixing raw mesh.</i>	Dispersion aqueuse d'unco-polymère acrylique autoréticulant. <i>Aqueous dispersion of a self-cross-linking acrylic copolymer.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	
LEDEGUM 105 CONC REF. LO1004	Alcool polyvinylique. <i>Polyvinyl alcohol.</i>	Alcool polyvinylique modifié. <i>Modified polyvinyl alcohol.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	
LEDEGUM L REF. LO1040	Résine non plastifiante pour la finition et les auréoles de résine. Procure un toucher plein et corsé sur la viscose, la soie, le nylon, le polyester et les tissus mélangés. <i>Non-plasticizing resin for finishes and to treat aureoles. It provides a full and bulky touch in viscose, silk, nylon, polyester and blends fabrics.</i>	Solution aqueuse d'alcool polyvinylique modifié. <i>Aqueous solution of modified polyvinyl alcohol.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	
LEDEGUARD CO-S REF. LH1051	Emulsion fluorocarbonée qui exerce un effet hydrofuge et oléofuge sur tous les types de fibres. <i>Fluorocarbon emulsion that offers a water and oil repellent effect on all types of fibers.</i>	Émulsion de fluorocarbures. <i>Fluorocarbon emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Cationique <i>Nonionic / Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEGUARD ECO REF. LH1120	Emulsion de fluorocarbure C-6 qui exerce un effet hydrofuge et oléofuge sur tous les types de fibres. <i>Fluorocarbon emulsion C-6 that offers a water and oil repellent effect on all types of fibers.</i>	Émulsion de fluorocarbures. <i>Fluorocarbon emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Cationique <i>Nonionic / Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEPRET FG	Résine de haute qualité, pour la finition sans plis ni rétrécissements des substrats textiles, à faible teneur en formaldéhyde et avec catalyseur incorporé. <i>High quality resin for finishing textile substrates without wrinkles and without shrinking, with low formaldehyde content and with incorporated catalyst.</i>	Résine avec catalyseur intégré. <i>Resin with incorporated catalyst.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEPRET HIDRO PA REF. LO1049	Résine polyuréthane thermoréactive pour un effet soft touch sur les fibres de cellulose naturelle et les fibres de cellulose régénérée. Elle confère une excellente hydrophilie au polyamide. <i>Thermo-reactive polyurethane resin for a soft touch on natural cellulose fibers and regenerated cellulose fibers. Gives polyamide excellent hydrophilicity.</i>	Résine polyuréthane thermoréactive. <i>Thermo-reactive polyurethane resin.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA CO CL CV WO
LEDEPRET LGM-FF ZDHC 3.1	Résine de réticulation de haute qualité, sans formaldéhyde, avec catalyseur intégré. <i>High quality crosslinking resin, free of formaldehyde and with incorporated catalyst.</i>	Dihydroxyéthylène urée modifiée. <i>Dihydroxyethylene modified urea.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV

DÉTERGENTS / AGENTS MOUILLANTS

DETERGENTS / WETTING AGENTS



Produits chimiques qui abaissent la tension superficielle de l'eau et accélèrent l'hydrophilie du tissu, facilitant l'élimination de la saleté, maintenant les particules éliminées en suspension, les empêchant de s'agglomérer et de se déposer à la surface du substrat.

Chemical products that lower the surface tension of the water and accelerate the hydrophilicity of the fabric, facilitating the removal of dirt, keeping the removed particles in suspension and preventing them from agglomerating and depositing on the substrate surface.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
BASE DYEPOL HD 100 REF. LF1037 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Combinaison de tensioactifs et d'émulsifiants spéciaux. L'application de ce produit permet d'obtenir d'excellents résultats dans la préparation de fibres 100% cellulodiques, artificielles et synthétiques. Efficace pour le nettoyage des colles synthétiques, ainsi que des résidus gras, du goudron, etc. <i>Combination of surfactants with special emulsifiers. With the application of this product excellent results are obtained in the preparation of 100% cellulosic, artificial and synthetic fibers. Efficient in cleaning synthetic glue, as well as in grease, tar, etc.</i>	Mélange d'agents de surface éthoxylés aliphatiques. <i>Mixture of ethoxylated primary alcohols with solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
DYEPOL G REF. LF1003	Détergent/anti-huile avec solvants, adapté à la résolution des cas difficiles. <i>Detergent / anti-oil with solvents, suitable for solving difficult cases.</i>	Mélange d'alcools éthoxylés primaires et de solvants. <i>Mixture of ethoxylated primary alcohols with solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
DYEPOL JET NEW REF. LF1009 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent mouillant, détergent et émulsifiant sans nonylphénol pour le blanchiment du coton et des mélanges de coton. Il est également utile pour le lavage et la teinture des fibres synthétiques dans un seul bain. <i>Wetting, detergent and emulsifying product, free of nonylphenols for bleaching cotton and its blends, also useful for washing and dyeing synthetic fibers in a single bath.</i>	Mélange d'alcools et d'alkyl polyglycérides. <i>Mixture of polyglycyl alkyl alcohols.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
DYEPOL RM ECO REF. LF1086 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent mouillant, détergent et émulsifiant sans nonylphénol pour le blanchiment du coton et des mélanges de coton. Il est également utile pour le lavage et la teinture des fibres synthétiques dans un seul bain. <i>Wetting, detergent and emulsifying product, free of nonylphenols for bleaching cotton and its blends, also useful for washing and dyeing synthetic fibers in a single bath.</i>	Mélange synergique de solvants alkylés et alkylarylés éthoxylés et sulfatés. <i>Synergistic mixture of ethoxylated and sulfated alkyl and alkylaryl with ecological solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
DYEPOL TOR ECO REF. LF1087 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Détergent/anti-huile avec solvants, adapté à la résolution des cas difficiles. <i>Detergent / Humectant / Anti-oil with ecological solvents, suitable for removing hard-removing oils.</i>	Mélange d'alcools éthoxylés primaires et de solvants. <i>Mixture of ethoxylated primary alcohols with ecological solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEGAL BD NEW REF. LF1020	Détergent mouillant sans alkylphénol avec des solvants naturels. <i>Wetting detergent with natural solvents, free of alkylphenols.</i>	Tensioactif composé de bases anioniques et non ioniques, exempt d'alkylphénol éthoxylates. <i>Surfactant composed of anionic and nonionic bases, free of ethoxylated alkylphenols.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEGAL G-BM REF. LF1023	Agent mouillant, détergent non moussant convenant à toutes sortes de fibres et à leurs mélanges. <i>Wetting agent, foam-free detergent, suitable for all types of fibers and their blends.</i>	Préparation d'agents de surface aliphatiques éthoxylés en solution aqueuse. <i>Preparation of ethoxylated aliphatic surfactants in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEGAL N REF. LF1026	Agent mouillant universel, stable dans les bains réducteurs et hypochlorites. <i>Wetting agent for universal use, stable in reducing and hypochlorite baths.</i>	Préparation de tensioactifs aliphatiques et de solvants en solution aqueuse. <i>Preparation of aliphatic surfactants and solvents in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEPON RK-B NEW REF. LF1068	Détergent / agent mouillant peu moussant à base de solvants naturels, écologiques, non volatils et sans alkylphénols. <i>Low foam detergent / wetting agent with natural, ecological non-volatile solvents and free of alkylphenols.</i>	Mélange de tensioactifs non ioniques et de solvants respectueux de l'environnement. <i>Mixture of nonionic surfactants with ecological solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC
LEDEPON SI REF. LF1031	Détergent spécifique pour éliminer les taches de silicones, qui possède un excellent pouvoir émulsifiant pour les cires et les paraffines. <i>Specific detergent to eliminate silicone stains, which has an excellent emulsifying power of waxes and paraffins.</i>	Mélange de tensioactifs, d'émulsions et d'hydrocarbures. <i>Mixture of surfactants, emulsions and hydrocarbons.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEWET M CONC ZDHC 3.1	Agent mouillant et antimousse très efficace pour la préparation de la teinture et de l'épuisement / pad-steam / pad-batch. Ne contient pas de silicone. <i>Highly effective wetting agent and defoamer for dyeing and preparation by exhaustion / steam pad and batch batch. Does not contain silicone.</i>	Préparation à base d'esters phosphoriques. <i>Mixture of nonionic surfactants with ecological solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEWET F 85 REF. LF1083 ZDHC 3.1 60TS 7.0	Agent mouillant anionique phosphaté, peu moussant, pour la teinture en continu. Particulièrement adapté à l'indigo, au soufre et aux colorants réactifs. <i>Anionic phosphate wetting agent, low foaming for continuous dyeing. Especially suitable for indigo, sulfur and reactive dyes.</i>	Composé de phosphate aliphatique. <i>Phosphate aliphatic compound.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEWET ADS REF. LH1157 ZDHC 3.1	Agent mouillant rapide et universel. <i>Fast, universal wetting agent.</i>	Composé éthoxylate gras aliphatique. <i>Ethoxylated fat aliphatic compound.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC
LEDEPOL BBT	Composé stabilisant aux propriétés mouillantes, détergentes et dispersantes pour le blanchiment au peroxyde d'hydrogène. Il permet d'obtenir une bonne hydrophilie et un bon degré de blancheur. <i>Stabilizer compound with wetting, detergent and dispersing properties for bleaching with hydrogen peroxide. Good hydrophilicity and a good degree of white are obtained.</i>	Mélange synergique de séquestrants, de dispersants et de tensioactifs. <i>Synergistic mix of sequestrants, dispersants and surfactants.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic/ Anionic</i>	CO CL CV WO
LEDEPOL PB-PS	Détergent/agent mouillant pour désencollage ou le blanchiment en continu. Dégraissant pour les fibres synthétiques et la laine. Ne contient pas de silicone. <i>Detergent / wetting agent for desizing or bleaching cellulosic fibers in continuous processes. Degreaser for synthetic fibers and wool. Does not use silicone.</i>	Alcools éthoxylés aliphatiques sulfonés. <i>Ethoxylated sulfonated aliphatic alcohols.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic/ Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEPOL RM	Détergent non ionique peu moussant / agent mouillant pour l'élimination des huiles sur le coton, PES/CO, PES, PA, WO, etc., sans perte d'efficacité en présence d'hypochlorite, de chlorite et d'alcalis. <i>Nonionic low-foam detergent / wetting agent, for the removal of oils on cotton, PES / CO, PES, PA, WO, etc., without loss of effectiveness in the presence of hypochlorite, chlorite and alkalis.</i>	Composition à base d'éthoxylates aliphatiques. <i>Composition based on ethoxylated aliphatics.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
SCOUR TER NEW REF. LH1038 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Détergent / agent mouillant / colloïde non ionique, peu moussant, pour le dégraissage des substrats en coton et de leurs mélanges avec des fibres synthétiques. Auxiliaire pour le procédé Thermo-Scour. <i>Nonionic, low-foam detergent / wetting agent / colloid for removing grease from cotton substrates and their mixtures with synthetic fibers. Auxiliar for the Thermo-Scour process.</i>	Composé à base d'éthoxylates aliphatiques. <i>Composition based on ethoxylated aliphatics.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEGAL E ECO REF. LF1085 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Produit préparé pour assurer l'élimination parfaite des résidus de pâte d'impression dans les moules. <i>Biodegradable product prepared to ensure the perfect elimination of stamping paste residues fixed to the molds.</i>	Mélange de tensioactifs et de solvants. <i>Mixture of surfactants and ecological solvents that comply with international environmental standards.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	

SÉQUESTRANTS ET STABILISANTS DES PEROXYDES

SEQUESTRANTS AND PEROXIDE STABILIZERS



SEQUESTRANTS Produits chimiques qui aident à l'élimination des ions dans le bain, réduisant la dureté de l'eau et du substrat.

STABILISATEURS Produits chimiques qui empêchent les niveaux élevés de métaux dans l'eau de précipiter les colorants ou de tacher les substrats.

SEQUESTRANTS Chemical products that help remove ions in the bath, reducing the hardness of the water and the substrate.

STABILIZERS Chemicals that prevent high levels of metals in water from precipitating dyes or staining substrates.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEQUEST LTB REF. LG1024	Dispersant / séquestrant pour le blanchiment à basse température (LTB). Séquestrant de calcium et de métaux lourds. <i>Dispersant / sequestrant for low temperature bleaching (LTB). Sequesterant for heavy metals and calcium.</i>	Mélange synergique d'agents séquestrants et dispersants. <i>Synergistic mixture of sequestering and dispersing agents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV WO
LEDEQUEST BL REF. LG1063 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Dispersant / séquestrant de fer et de calcium, particulièrement adapté aux milieux alcalins. <i>Iron and calcium dispersant / sequesterant, especially suitable for alkaline conditions.</i>	Combinaison de sels d'acides phosphoniques. <i>Combination of salts of phosphonic acids.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV WO
LEDEQUEST BX REF. LP1001 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Dispersant / séquestrant / solubilisant pour éliminer le calcium, le magnésium et autres métaux lourds. <i>Dispersant / sequesterant / solubilizer to eliminate calcium, magnesium and others heavy metals.</i>	Base phosphonate concentrée sous forme acide. <i>Concentrated base phosphonated in acid form.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV
LEDEQUEST CA REF. LP1002	Agent de craquage et de neutralisation multifonctionnel pour l'optimisation des processus de prétraitement alcalin (mercerisation, demi-blanchiment, etc.). <i>Multifunctional cracking and neutralizing agent to optimize alkaline pretreatment processes (mercerization, half-bleaching, etc.).</i>	Préparation à base d'acides organiques. <i>Preparation based on organic acids.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV
LEDEQUEST DPS REF. LP1021 ZDHC 3.1	Séquestrant de fer et de calcium. Dispersant d'impuretés. Convient pour la teinture, le savonnage et le blanchiment de tous types de fibres en général. Ne séquestre pas les métaux contenus dans les colorants Ne produit pas de mousse. <i>Iron and calcium sequesterant. Dispersant of impurities. Suitable for dyeing, soaping and bleaching for all types of fibers in general. It does not sequester the metals contained in the dyes. Does not produce foam.</i>	Base aminophosphonique. <i>Aminophosphonic base.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEQUEST HM	Séquestrant/dispersant à base de polyphosphate très stable à l'hydrolyse. <i>Sequesterant / dispersant based on polyphosphates with high stability to hydrolysis.</i>	Préparation à base de polyphosphates. <i>Preparation based on polyphosphate.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEQUEST PNA	Séquestrant de fer et de calcium. Dispersant d'impuretés. Particulièrement adapté aux processus de lavage et de blanchiment. <i>Iron and calcium sequesterant. Dispersant of impurities. Especially suitable for washing and bleaching processes.</i>	Base aminophosphonique. <i>Aminophosphonic base.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEQUOL LV REF. LP1006 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Auxiliaire polyvalent, comme séquestrant, dispersant et agent anti-redéposition. Séquestrant des ions métalliques dans les bains acides et alcalins, il corrige la dureté de l'eau. Dispersant et agent d'unisson pouvant être utilisé avec des colorants réactifs et directs sans effet démetallisant, avec des colorants dispersés, des naphthols, des soufres, à l'exception des colorants cationiques. Inhibiteur de la précipitation des ions métalliques dans les systèmes sursaturés. <i>Auxiliar product with multiple effects, such as sequestant, dispersant and anti-redeposition. As a sequestant of metal ions, in both acid and alkaline baths, corrects the water hardness. As a dispersant and levelling agent can work with reactive and direct dyes without demetallizing effects. Can also work with dispersed, naphthols and sulfur dyes, with the exception of cationic dyes. It is also a metal ion precipitation inhibitor in supersaturated systems.</i>	Préparation d'aminophosphonates et de polymères polycarboxyliques en solution aqueuse. <i>Preparation of aminophosphonates and polycarboxylic polymers in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDEBLEACH NF ZDHC 3.1	Auxiliaire pour le blanchiment des fibres de cellulose dans les bains H₂O₂ avec un bon pouvoir mouillant, détergent, stabilisant et peu moussant. <i>Auxiliary for bleaching cellulosic fibers in H2O2 baths with good wetting power, detergent, stabilizer and low foaming.</i>	Mélange complexe. <i>Complex mixture.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	CO CL CV
LEDACTIVE BBT	Produit spécialement développé pour le blanchiment du coton à 70-80°C. Sa fonction est d'activer l'eau oxygénée dans un bain de blanchiment afin d'assurer une efficacité maximale du blanchiment à basse température. <i>Product specially developed for bleaching cotton at 70 - 80°C. Its function is to activate hydrogen peroxide in a bleaching bath to provide maximum bleaching efficiency at low temperatures.</i>	Complexes organo-métalliques en solution aqueuse. <i>Organo-metallic complex in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	CO CL CV
LEDEPON PÓ EXTRA REF. LH1022 ZDHC 3.1	Produit spécial formulé à base de détergents, d'alcalis, de séquestrants et de stabilisateurs d'eau oxygénés. <i>Special product, formulated based on detergents, alkalis, sequestant and hydrogen peroxide stabilizers.</i>	Complexe alcalin organique / inorganique. <i>Alkaline organic / inorganic complex.</i>	Solide <i>Solid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV
LEDESTAB FE REF. LL1001 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Stabilisateur organique oxygéné de l'eau avec des propriétés de séquestration des métaux lourds pour les processus de déshydratation semi-continus et continus. <i>Organic hydrogen peroxide stabilizer with sequestering properties of heavy metals suitable for exhaust method, semi-continuous and continuous processes.</i>	Base aliphatique avec des groupes hydroxyle, carboxyle et phosphonique. <i>Aliphatic base with hydroxyl, carboxyl and phosphonic groups.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESTAB UN	Détergent / séquestrant / stabilisant multifonctionnel pour le blanchiment à l'eau oxygénée. Préparation et teinture en un seul bain lorsque l'utilisation de peroxyde d'hydrogène n'est pas nécessaire (couleurs foncées). <i>Detergent / sequestrant / multifunctional stabilizer for bleaching with hydrogen peroxide. Preparation and dyeing in a single bath whenever the use of hydrogen peroxide (dark colors) is not necessary.</i>	Mélange synergique d'agents de surface. <i>Synergistic surfactant mixture.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV

DISPERSANTS

DISPERSANTS



Produits chimiques utilisés pour préparer des solutions de colorants insolubles dans l'eau. Ils dispersent les colorants les empêchant de s'agglomérer.

Enablers of water-insoluble dye solutions. They disperse the dyes preventing them from re-agglomerating.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
DISPERSANTE AC CONC REF. LG1002 ZDHC 3.1	Produit adapté à la teinture qui agit comme un dispersant. Dispersant anionique pour polyester à faible concentration en sulfate. <i>Product that acts as an excellent dye dispersant. Compatible with all commonly used anionic and nonionic auxiliary products.</i>	Sulfonate de sodium N-nitrobenzène. <i>Sodium N-nitrobenzene sulfonate.</i>	Solide <i>Solid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PES CO CL CV
DISPERSANTE AC LIQ REF. LG1001 ZDHC 3.1	Produit qui agit comme un excellent dispersant pour les colorants. Compatible avec tous les auxiliaires anioniques et non ioniques couramment utilisés. <i>Product that acts as an excellent dye dispersant. Compatible with all commonly used anionic and nonionic auxiliary products.</i>	Solution de sulfonate de sodium et de naphthalène. <i>Sodium naphthalene sulfonate solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PES CO CL CV
LEDEGAL JLD REF. LG1003	Dispersant et agent d'unisson pour la teinture du 100% polyester et de tous ses mélanges en teinture rapide. <i>Dispersing and equalizing product for 100% polyester dyeing and all its mixtures in a fast dyeing process.</i>	Mélange de tensioactifs aliphatiques éthoxylés et sulfonés en solution aqueuse. <i>Mixture of ethoxylated and sulfonated aliphatic surfactants in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PES
LEDEGAL RDN REF. LG1004	Dispersant anionique pour la teinture de colorants dispersés. Anionique. Très bon dispersant à 130°C dans la teinture du polyester. <i>Anionic dispersant for dyeing dispersed dyes. Anionic. Very good dispersant at 130°C in polyester dyeing.</i>	Dérivé d'aryl-sulfonate. <i>Aryl sulfonate derivative.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PES
LEDEGAL RF-N REF. LG1007	Dispersant/tampon destiné à résoudre les problèmes qui apparaissent normalement lors de la teinture avec des colorants dispersés, en particulier à haute température. <i>Dispersant / buffer suitable to solve the problems that normally appear in dyeing with dispersed dyes, especially at high temperature.</i>	Solution de sulfonate de naphthalène de sodium sous forme acide. <i>Sodium naphthalene sulfonate solution in acid form.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PES
LEDESAN FS REF. LG1064 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Dispersant universel non ionique. <i>Universal nonionic dispersant.</i>	Ether gras polyoxyéthylène. <i>Polyoxyethylene fatty ether.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEPERSE BJ REF. LG1012 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Agent de savonnage ayant des caractéristiques dispersantes et un excellent pouvoir d'élimination de la partie non fixée des colorants et des impressions avec des colorants réactifs. <i>Soaping agent with dispersing characteristics and excellent power to remove non-fixed parts in dyeing and printing with reactive dyes.</i>	Ether polyglycolique d'une amine grasse. <i>Polyglycolic ether of a fatty amine.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA CO CL CV WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESERSE HF REF. LG1016 ZDHC3.1 GOTS7.0	Dispersant / séquestrante universel. Universal dispersant and sequestrant.	Mélange de dérivés carboxyliques de faible poids moléculaire. Mixture polyacrylate solution in acid form.	Liquide Liquid	Anionique Anionic	CO CL CV
LEDESERSE HF-AC NEW REF. LG1021 ZDHC3.1 GOTS7.0	Dispersant et séquestrant sous forme acide à usage universel. Il a un caractère anionique et est stable à l'hydrolyse, tant acide qu'alcaline. Universal dispersant and sequestering in acid form. It Polyacrylate solution in acid form. Liquid Anionic has an anionic character, being stable to hydrolysis, both acidic and alkaline.	Solution d'un polyacrylate sous forme acide. Mixture polyacrylate solution in acid form.	Liquide Liquid	Anionique Anionic	CO CL CV

AGENTS ANTIMOUSSE

ANTI-FOAMS



Spécialement développé pour le contrôle de la mousse. Ils ont d'excellentes performances à la fois pour inhiber la formation de mousse et pour éliminer la mousse déjà formée.

Specially developed for foam control. They present excellent performance both to inhibit the formation of foam and to eliminate the foam already formed.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
ANTI ESPUMANTE LH REF. LB1001 ZDHC 3.1	Antimousse siliconé convenant aux machines de type “Jets”, stable aux températures élevées et au pH acide et alcalin des bains. <i>Silicone based antifoam, suitable for “Jets” type machines, stable at high temperatures and acid and alkaline pH baths.</i>	Silicones émulsifiés. <i>Silicone emulsions.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEFOAM FAC	Désaérateur, antimousse universel, résistant aux hautes températures. <i>Deaerating, universal antifoam, resistant to high temperature.</i>	Préparation tensioactive contenant du polysiloxane modifié. <i>Surfactant preparation, containing modified polysiloxane.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEFOAM JSV ZDHC 3.1	Produit spécialement conçu comme agent anti-mousse et désaérateur dans les bains de teinture pour tous types d'équipements. Il est à noter que LEDEGAL JSV possède un remarquable pouvoir mouillant. Pour tout cela, il est particulièrement indiqué dans les procédés à haute température (jet, autoclave, etc.). <i>Product specially developed as a antifoam and deaerant in dyeing baths for all types of applications. It should be noted that LEDEGAL JSV has a remarkable wetting power. It is especially indicated in high temperature processes (jet, autoclave, etc.)</i>	Préparation tensioactive contenant du polysiloxane modifié. <i>Surfactant preparation containing modified polysiloxane.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEFOAM NSE REF. LB1020	Antimousse organique sans silicone pour le prétraitement, la teinture, l'impression et l'adoucissement. <i>Organic antifoam, silicone-free, for pre-treatment, dyeing, printing and softening.</i>	Huile minérale. <i>Mineral oil.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

AGENTS D'UNISSON

LEVELLING AGENTS



Ils évitent la teinture rapide des parties les plus exposées du support et permettent d'obtenir une teinture plus uniforme.

Levelling Agents avoid the rapid dyeing of the most exposed parts of the substrate. They allow the achievement of a more uniform dyeing.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEGEN PA REF. LI1009 ZDHC 3.1	Agent d'unisson et migrateur pour la teinture du polyamide avec des colorants acides et prémétallisés. Agit sur le colorant. Possède également un fort pouvoir migratoire. Non ionique / cationique. <i>Equalizing and migrating agent for dyeing polyamide with acid and pre-metallized dyes. Acts in the dye. It also has a strong migratory power. Nonionic / cationic.</i>	Mélange complet d'amines éthoxylées. <i>Complete mixture of ethoxylated amines.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA
LEDEGEN VRD REF. LI1010 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Agent d'unisson et solubilisant pour la teinture des fibres cellulosiques avec des colorants réactifs, directs, de cuve et au soufre. <i>Solubilizing and levelling agent for dyeing cellulosic fibers with reactive, direct, vat and sulfur dyes</i>	Dérivés alkylés et alkyl-arylés de phosphonates et de sulfates. <i>Alkyl and alkyl-aryl derivative of phosphonates and sulfates.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV
LEDEGAL DAM REF. LG1022	Agent d'unisson / dispersant avec un excellent pouvoir de migration pour la teinture du polyester et de ses mélanges. <i>Equalizing / dispersing agent with excellent migration power for dyeing polyester and its mixtures.</i>	Basé sur des agents de surface et des solvants en solution aqueuse. <i>Based on surfactants and solvents in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PES
LEDEGAL MP REF. LI1002 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Agent d'unisson et retardateur pour la teinture avec des colorants directs et de cuve. <i>Equalizing and retarding agent of dyeing with direct and vat dyes.</i>	Solution aqueuse de polyvinylpyrrolidone. <i>Aqueous solution of polyvinylpyrrolidone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Cationique <i>Nonionic / Cationic</i>	CO CL CV NO
LEDEGAL NCH REF. LI1005	Ce produit est conçu pour résoudre tous les problèmes d'unisson qui se posent normalement lors de la teinture de matières compactes 100 % polyester, que ce soit en bobines brutes à haute densité ou en tissus teints sur rouleaux. <i>This product is designed to solve all equalization problems, which normally occur when dyeing compact materials in 100% polyester, in roll, high-density bobbines or dyed fabrics in cylinders.</i>	Émulsion aqueuse de polymères de polyester. <i>Aqueous emulsion of polyester polymers.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PES
LEDEGEN I-222 REF. LI1008	Auxiliaire pour la teinture du polyester qui augmente le pouvoir de diffusion, la vitesse de montée et l'unisson des colorants. <i>Auxiliary for dyeing polyester which increases the diffusion power, the rate of rise and the equalization of dyes.</i>	Préparation à base d'émulsifiants aliphatiques avec des solvants aromatiques non halogénés. <i>Preparation based on aliphatic emulsifiers with aromatic non-halogen solvents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	PES

LUBRIFIANTS / ANTI-PLI

LUBRICANTS / ANTI CREASE



Produits spécialement développés pour agir comme agents anti-rides aux propriétés lubrifiantes, nivelantes et pénétrantes. Ils améliorent également la réduction des frottements entre fibre/fibre et fibre/métal.

Products specially developed to act as anti-wrinkle agents with lubricating, equalizing and penetrating properties. They also decrease the friction between fiber / fiber and fiber / metal.

LUBRIFICANTES

LUBRICANTS

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDELUB DBW	Produit à base de paraffine liquide à usage universel pour les fils de coton et de lin et leurs mélanges avec des fibres synthétiques. Lubrifiant pour les tricots de coton. <i>Liquid paraffin product for universal use, for cotton and linen threads and their mixtures with synthetic fibers. Lubricant for cotton fabrics.</i>	Combinaison de polyéthylène, de paraffine et d'émulsifiants. <i>Combination of polyethylene, paraffin and emulsifiers.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique / Non Ionique <i>Cationic / Nonionic</i>	  
LEDELUB CO-NI	Produit lubrifiant pour la finition d'articles en pièces ou en fil. <i>Lubricating product for finishing articles in garment or on threads.</i>	Émulsion de paraffine. <i>Paraffin emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	  
LEDELUB CO-R REF. LA1219	Produit lubrifiant pour la finition d'articles en pièces ou en fil. <i>Lubricating product for finishing articles in garment or on threads.</i>	Émulsion de paraffine. <i>Paraffin emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	  
LEDELUB WAX	Paraffine, lubrifiant, à appliquer sur les fils de coton et leurs mélanges par épuisement. <i>Paraffin, lubricant, to be applied on cotton threads and their mixtures by exhaustion.</i>	Émulsion de paraffine. <i>Paraffin emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	  
LEDELUB SOC REF. LA1246  	Lubrifiant permettant de réduire le coefficient de frottement métal/fibre et fibre/fibre. <i>Lubricant applied to decrease the coefficient of friction metal/fiber and fiber/fiber.</i>	Émulsion de cire et de paraffine. <i>Paraffin and wax emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légère/e Cationique <i>Nonionic / Slightly Cationic</i>	  

ANTI-PLI

ANTI-WRINKLES

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESLIP 97 REF. LC1003 ZDHC 3.1 GOTS 7.8	Agent anti-pli, aux propriétés lubrifiantes et égalisatrices, augmentant la solubilité des colorants et leur pénétration. <i>Anti crease agent, with lubricating and levelling properties, increasing the solubility of dyes and their penetration.</i>	Solution aqueuse de polyacrylamide. <i>Aqueous solution of a polyacrylamide.</i>	Poudre <i>Powder</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDESLIP AE	Agent anti-pli et anti-mousse pour fibres synthétiques et naturelles, à effet permanent. <i>Anti crease and antifoam agent for synthetic and natural fibers with permanent effect.</i>	Preparação de lecitina emulsionada com dispersantes e igualizadores. <i>Preparation of emulsified lecithin with dispersants and levelling agents.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique / Non Ionique <i>Anionic / Nonionic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDESLIP ES-P REF. LC1005	Anti-pli et lubrifiant à usage universel. <i>Universal anti crease and lubricant.</i>	Solution aqueuse d'un aliphatique sulfoné. <i>Aqueous solution of a sulfonated aliphatic.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDESLIP LG REF. LC1012 ZDHC 3.1 GOTS 7.8	Agent anti-pli très efficace avec un bon effet adoucissant, particulièrement adapté à la préparation et à la teinture des articles en cellulose, de la laine et de leurs mélanges. <i>It is a highly effective anti crease agent, with a good softening effect, especially indicated for the preparation and dyeing of cellulosic articles, wool and their mixtures.</i>	Sulfonate gras. <i>Fatty sulfonate.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDESLIP NI REF. LC1009 ZDHC 3.1 GOTS 7.8	Agent anti-pli pour toutes sortes de fibres naturelles, synthétiques et artificielles (viscose, tencel, lyocell, polyester, etc.) avec des propriétés lubrifiantes, nivelantes et pénétrantes. <i>LEDESLIP NI was developed as an anti crease agent for all types of natural, synthetic and artificial fibers (Viscose, Tencel, Lyocel, Polyester. etc.) with lubricating, levelling and penetrating properties.</i>	Polyacrylamide non ionique. <i>Nonionic polyacrylamide.</i>	Poudre <i>Powder</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV WO

FIXATEURS DE TEINTURE

DYEING FIXERS



Produits chimiques qui fixent la couleur et assurent une bonne solidité (lavage, soleil, frottement, etc.).

Chemical products that enable color fixing and guarantee solidity (washing, sunlight, friction, etc.).

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEFIX CF REF. LM1002 ZDHC 3 GOTS 7.0	Agent de fixation sans formaldéhyde pour les colorants directs, réactifs et au soufre. <i>Direct, reactive and sulfur dye fixing agent free of formaldehyde.</i>	Solution aqueuse de polyéthylène / polyamine. <i>Aqueous polyethylene / polyamine solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA CO CL CV
LEDEFIX PI LF	Auxiliaire pour la fixation des pigments dans le processus de teinture. <i>Auxiliary for fixing pigments in the dyeing process.</i>	Émulsion acrylique. <i>Acrylic emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	CO CL CV
LEDEFIX PW REF. LM1006 ZDHC 3	Agent de fixation permettant d'améliorer la solidité au mouillé des fibres polyamides avec toutes les classes de colorants. Il s'agit également d'un tampon qui arrête la montée des colorants directs et réactifs dans les mélanges polyamide/coton. <i>Fixing agent to improve wet strength in polyamide fibers, with all classes of dyes. It is also a reserve agent to stop the rise of the direct and reactive dye in polyamide / cotton mixtures.</i>	Produit de condensation d'un dérivé aromatique de l'acide sulfonique. <i>Condensation product of an aromatic sulfonic acid derivative.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA
LEDEFIX SFH REF. LM1018 ZDHC 3 GOTS 7.0	Agent de fixation spécial pour augmenter le frottement humide sur tous types de tissus imprimés ou teints sur fibres cellulosiques, en particulier dans les teintures foncées (colorants réactifs et soufrés, cuves, pigments, etc.) <i>Special fixative to increase wet friction in all types of printed or dyed fabrics on cellulosic fibers, mainly in dark colors (reactive dyes, sulphides, vats, pigments, etc.).</i>	Polymère de polyuréthane. <i>Polyurethane polymer.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC MO

OXYDANTS ET RÉDUCTEURS

OXIDANTS AND REDUCERS



09

Produits chimiques utilisés notamment dans le blanchiment des fibres, dans la solubilisation des colorants insolubles, ainsi que dans la destruction des colorants en teinture mal exécutée.

Particularly used in the bleaching of fibers, in the solubilization of insoluble dyes, as well as in the destruction of dyes in poorly executed dyeings.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDELAN TX REF. LH1016	Agent oxydant pour le traitement anti-feltrage de la laine. <i>Oxidizing agent for the anti-felting treatment of wool.</i>	Sulfate de peroxyde. <i>Peroxide sulfate.</i>	Solide <i>Solid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	WO
LEDEGAL NO-A REF. LH1015 ZDHC 3.1	Inhibiteur d'oxydation, assure la destruction totale de l'eau oxygénée résiduelle du blanchiment avant la teinture avec des colorants réactifs. Dans de nombreux cas, il est possible d'effectuer le blanchiment et la teinture sans lavage intermédiaire. <i>Oxidation inhibitor, ensures the total destruction of residual bleaching hydrogen peroxide before dyeing with reactive dyes. In many cases it is possible to perform bleaching and dyeing without intermediate washing.</i>	Mélange de sels inorganiques en solution aqueuse. <i>Mixture of inorganic salts in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV WO
LEDEPUR DS REF. LH1026	Agent oxydant et de savonnage pour la teinture avec des colorants au soufre. Il peut être utilisé par épuisement ou en continu. <i>Oxidizing and subsequent soaping agent for dyeing with sulfur dyes. It can be used by exhaustion or by continuous process.</i>	Préparation de tensioactifs éthoxylés et d'oxysels halogénés en solution aqueuse. <i>Preparation of ethoxylated surfactants and halogenated oxisalts in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	CO CL CV
LEDEPUR EM LIQ REF. LH1027 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Produit auxiliaire spécialement formulé pour éviter la réduction de tout type de colorants (réactifs, directs, etc.) lors de la teinture des fibres cellulosiques. <i>Auxiliary product specially formulated to avoid the reduction of any type of dyes (reactive, direct, etc.) in the dyeing of cellulosic fibers.</i>	Solution aqueuse de sulfonate de sodium m-nitrobenzène. <i>Aqueous solution of sodium m-nitrobenzene sulfonate.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	CO CL CV
LEDEPUR FM REF. LH1028	Combinaison équilibrée d'agents oxydants catalysés à utiliser dans les processus de teinture du polyester en continu et par épuisement. L'effet oxydant est lent et régulier. <i>Balanced combination of oxidized catalytic agents, to be used in the processes of polyester dyeing by continuous and by exhaustion. The oxidizing effect takes place slowly and regular.</i>	Bromates catalysés en solution aqueuse. <i>Catalyzed bromates in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PES
LEDEPUR GR GRANOS REF. LH1029	Oxydant général pour l'industrie textile. Empêche la réduction indésirable des colorants sensibles par effet de température, tant en vaporisation qu'en teinture du polyester et des colorants réactifs dans la cellulose. Pour l'oxydation des colorants de cuve. <i>General oxidizer for the textile industry. Prevents the unwanted reduction of sensitive dyes, due to the effect of temperature, both in vaporization and in polyester dyeing and with reactive dyes in cellulose. For the oxidation of vat dyes.</i>	Sulfonate de sodium M-nitrobenzène. <i>Sodium M-Nitrobenzene sulfonate.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	CO CL CV

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESUL ER REF. LN1011	Agent réducteur liquide pour le lavage réduisant les mélanges de PES, PAN et PES / PAN. <i>Liquid reducing agent for reducing washing of PES, PAN and PES / PAN mixtures.</i>	Solution aqueuse d'un dérivé de sulfoxylate. <i>Aqueous solution of a sulfoxyate derivative.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA PES
LEDESUL GFG REF. LN1003 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent réducteur alternatif, valable dans tous les cas où l'hydrosulfite de sodium est utilisé, réduisant au minimum la contamination des eaux usées par les sulfites. <i>Alternative reducing product, valid for all cases where sodium hydrosulfite is used, reducing the contamination of sulfites in wastewater to a minimum.</i>	L'acide formamidinsulphinique. <i>Formamidinsulfinic acid.</i>	Solide <i>Solid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PA PES CO CL CV WD
LEDESUL SV REF. LN1007 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent réducteur sans effet antioxydant, adapté à l'obtention, avec NEGRO LEDESUL GPE NEW, de colorants dont les bains résiduels sont facilement traités dans les stations d'épuration biologiques. <i>New reducing agent, without antioxidant effect, suitable to obtain, with NEGRO LEDESUL GPE NEW, dyes whose residual baths are easily treated in biological treatment stations.</i>	Glucose pur monohydraté. <i>Pure glucose monohydrate.</i>	Solide <i>Solid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	CO CL CV
LEDESUL Z LIQ	Produit pour l'élimination du colorant non fixé, dans la dernière phase et dans le même bain, lors de la teinture avec des colorants dispersés. C'est le meilleur réducteur pour nettoyer les colorants dispersés qui adhèrent aux élastanes. <i>Product that allows the elimination of non-fixed dye, in the last stage and in the same bath, when dyeing with dispersed dyes. It is the best reducer to clean the dispersed dye attached to the elastanes.</i>	Composition de composés organiques et inorganiques. <i>Composition of organic and inorganic compounds.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PES CO CL CV
LEDESUL Z CONC REF. LN1010	Produit pour l'élimination du colorant non fixé, dans la dernière phase et dans le même bain, lors de la teinture avec des colorants dispersés. C'est le meilleur réducteur pour nettoyer les colorants dispersés qui adhèrent aux élastanes. <i>Product that allows the elimination of non-fixed dye, in the last stage and in the same bath, when dyeing with dispersed dyes. It is the best reducer to clean the dispersed dye attached to the elastanes.</i>	Dérivé formaldéhyde du sulfoxyate de zinc. <i>Derivative of zinc sulfoxyate formaldehyde.</i>	Liquide <i>Solid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PES CO CL CV

ENZYMES

ENZYMES



Présent dans les différents processus de préparation, de teinture et de finition (élimination des résidus de peroxyde d'hydrogène, anti-boulochage, désencollage, stonewash, entre autres). Ils remplacent d'autres produits d'origine synthétique, contribuant à une production plus durable sur le plan environnemental, grâce à la biodégradabilité et à la consommation d'énergie.

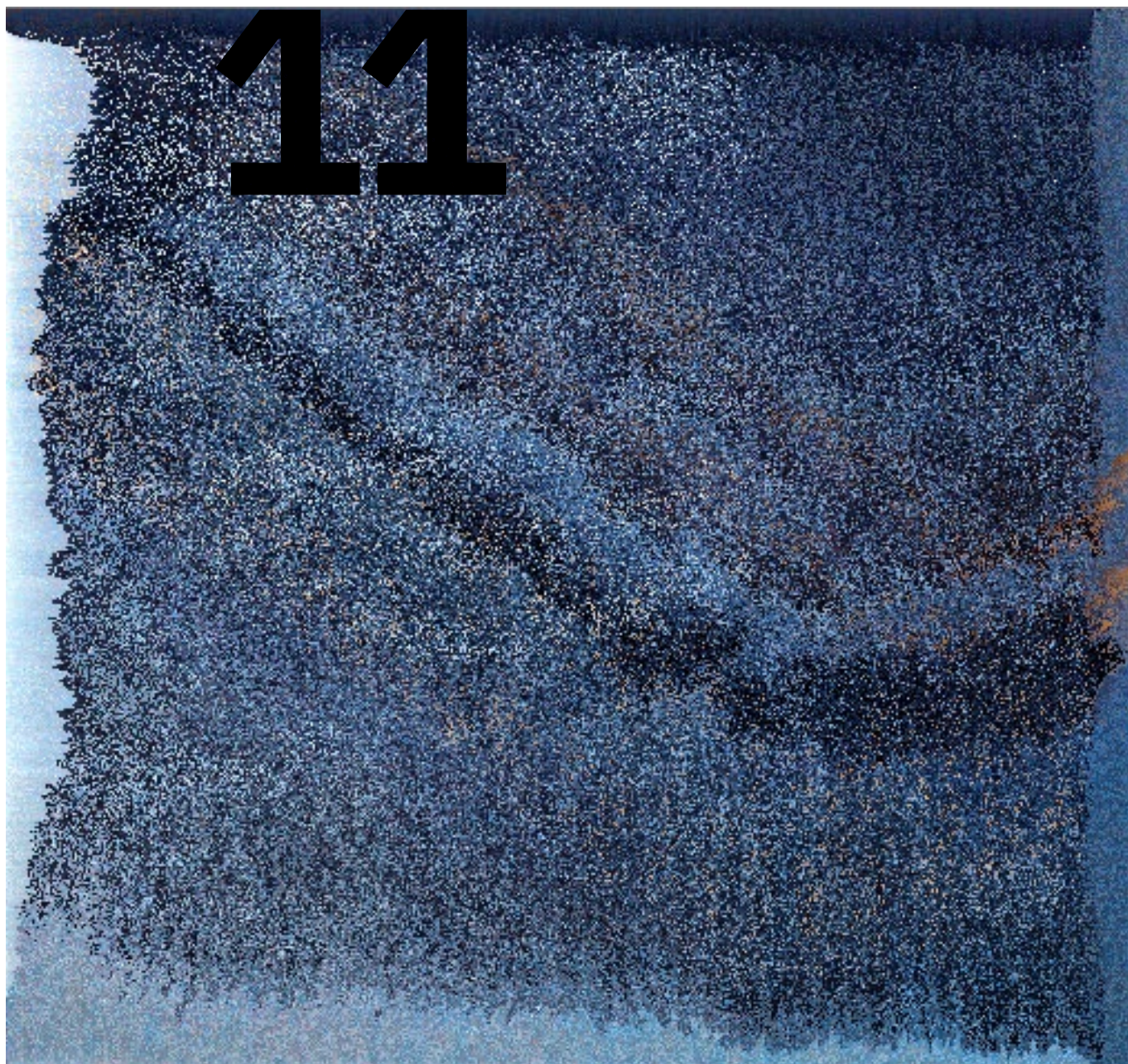
Present in the different preparation processes, dyeing and finishing (elimination of hydrogen peroxide, anti-pilling, peeling, stonewash, among others). They replace other products of synthetic origin, contributing to a more environmentally sustainable production, through biodegradability and lower energy consumption.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEKILL C REF. LJ1001 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Catalase pour l'élimination des résidus d'eau oxygénée dans les processus textiles. Il est conseillé de l'appliquer dans un bain de teinture à une température comprise entre 40 et 60 °C. <i>Catalase for the elimination of hydrogen peroxide residues in textile processes. It is advisable to apply in a dyeing bath at a temperature of 40-60°C.</i>	Catalase d'aspergillus niger. <i>Catalase of aspergillus niger.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO CL CV WO
LEDEPOLISH BT REF. LJ1042 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Cellulase neutre pour l'anti-pilling du coton (pH= 6 à 8 et température 30 à 45°C). <i>Neutral cellulase for cotton bio-polishing . It works in pH 6 – 8 and 30-45 °C.</i>	Préparation de la cellulose. <i>Cellulosic preparation.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO CV
LEDEPOLISH CEL REF. LJ1002 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Cellulase neutre pour l'anti-pilling des fibres de cellulose. Fonctionne aux pH 5,5 et 8. <i>Neutral cellulase for bio-polishing of cellulosic fibers. It works in pH 5.5 – 8 and 55-60 °C.</i>	Préparation de la cellulose. <i>Cellulosic preparation.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO CV
LEDEPOLISH CO-T REF. LJ1058 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Préparation enzymatique pour l'hydrolyse des fibres cellulosiques. Cette préparation améliore l'effet anti-pilling, diminue le coton mort et améliore le toucher. <i>Enzymatic preparation for hydrolysis of cellulosic fibers. This preparation improves the bio-polishing effect, reduces dead cotton and improves the touch.</i>	Préparation de la cellulose. <i>Cellulosic preparation.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO CV
LEDEPOLISH VL REF. LJ1005 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Cellulase acide pour l'anti-pilling des fibres cellulosiques, principalement le coton. Elle fonctionne avec un pH de 4 à 5 et une température de 55-60°C. <i>Acid cellulase for bio-polishing of cellulosic fibers, specially for cotton. It works with a pH 4-5 and a temperature 55-60°C.</i>	Préparation de la cellulose. <i>Cellulosic preparation.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO
LEDEPOLISH WO	Enzyme protéique neutre ou légèrement alcaline pour la préparation et l'apprêt des tissus de laine et de soie naturelle. <i>Protein enzyme, neutral or slightly alkaline, for the preparation and finishing of wool and natural silk fabrics.</i>	Protéase à base de bacillus subtilis modifié. <i>Protease based on modified bacillus subtilis.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	WO
LEDEPOLISH L-PN	Cellulase neutre pour le traitement des jeans à basse température (30-35°C) qui peut remplacer totalement ou partiellement la pierre en poudre. Contient un système tampon pour travailler à un pH de 6-7. <i>Neutral cellulase for the treatment of jeans at low temperature (30-35°C) that can totally or partially replace the pumice stone. It contains a buffer system to work at pH 6-7.</i>	Préparation de cellulose tamponnée. <i>Cellulosic preparation.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESTONE GN LIQ	Cellulase liquide neutre tamponnée. <i>Neutral buffered liquid cellulase.</i>	Cellulase provenant d'un organisme génétiquement modifié. <i>Genetically modified cellulase organism.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO
LEDESTONE PLUS	Préparation enzymatique pour le détachement et le stone washing des jeans en une seule application avec une excellente réserve de tissage (très peu de backstaining). <i>Enzymatic preparation for unsealing and stone wash of jeans with a single application with excellent weft reserve (very low back-staining).</i>	Préparation de l'enzyme. <i>Enzymatic preparation.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO
LEDEZIM FRI REF. LJ1018 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Alpha-amylase bactérienne pour éliminer les colles à base d'amidon et leurs mélanges. Amylase polyfonctionnelle fonctionnant entre 25 et 95°C. Convient aux vêtements confectionnés et au Jet. <i>Bacterial alpha-amylase to eliminate amino based sizing products and its blends. Polyfunctional amylase to work between 25 and 95°C. Suitable for garments and Jet.</i>	Enzymes basées sur des amylases bactériennes. <i>Enzymes based on bacterial amylases.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO

VÊTEMENT

GARMENT



Des produits aux profils variés applicables aux différents besoins dans le traitement des pièces confectionnées.

Products with varied profiles. Applicable to different needs in the treatment of manufactured parts.

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
DYEPOL PREND	Agent mouillant, détergent et émulsifiant pour le blanchiment du coton et de ses mélanges. <i>DYEPOL PREND is a wetting, detergent and emulsifying product for bleaching cotton and its blends.</i>	Mélange d'alcools éthoxylés en solution aqueuse. <i>Mixture of ethoxylated alcohols in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	CO CL CV
LEDECLEAN PIG REF. LH1062	Produit pour le démantèlement des colorants pigmentaires. Agent de nettoyage des machines après la teinture des pigments. <i>Product to disassemble pigment dyes. Machine cleaning agent after dyeing with pigments.</i>	Composé d'ammonium quaternaire. <i>Quaternary ammonium compound.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	CO CL CV
LEDEFIX CF REF. LM1002 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent de fixation sans formaldéhyde pour les colorants directs, réactifs et au soufre. <i>Direct, reactive and sulfur dye fixing agent free of formaldehyde.</i>	Solution aqueuse de polyéthylène / polyamine. <i>Aqueous polyethylene / polyamine solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	CO CL CV
LEDEFIX PI LF	Auxiliaire pour la fixation des pigments dans le processus de teinture. <i>Auxiliary for fixing pigments in the dyeing process.</i>	Émulsion acrylique. <i>Acrylic emulsion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	CO CL CV
LEDEFIX PW REF. LM1006 ZDHC 3.1	Agent de fixation permettant d'améliorer la solidité au mouillé des fibres polyamides avec toutes les classes de colorants. Il s'agit également d'un tampon qui arrête la montée des colorants directs et réactifs dans les mélanges polyamide/coton. <i>Fixing agent to improve wet strength in polyamide fibers, with all types of dyes. It is also a reserve agent to stop the rise of the direct and reactive dye in polyamide / cotton mixtures.</i>	Produit de condensation d'un dérivé aromatique de l'acide sulfonique. <i>Condensation product of derivative of aromatic sulfonic acid.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA
LEDEFIX SFH REF. LM1018 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent de fixation spécial pour augmenter le frottement humide sur tous types de tissus imprimés ou teints sur fibres cellulosiques, en particulier dans les teintes foncées (colorants réactifs et soufrés, cuves, pigments, etc.) <i>Special fixative agent to increase wet friction in all types of printed or dyed fabrics on cellulosic fibers, mainly in dark colors (reactive dyes, sulphides, vats, pigments, etc.).</i>	Polymère de polyuréthane. <i>Polyurethane polymer.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Anionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEMAGIC REF. LH1073	Produit permettant d'obtenir des effets d'usure et de vieillissement sur les jeans ou les vêtements teints au soufre, directement ou par réaction. <i>Product to obtain wear and aging effects on the pieces, jeans or sulfur dyed, direct and reactive.</i>	Mélange de composés inorganiques et oxydants. <i>Mixture of inorganic and oxidizing compounds.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Applicable <i>Not applicable</i>	CO

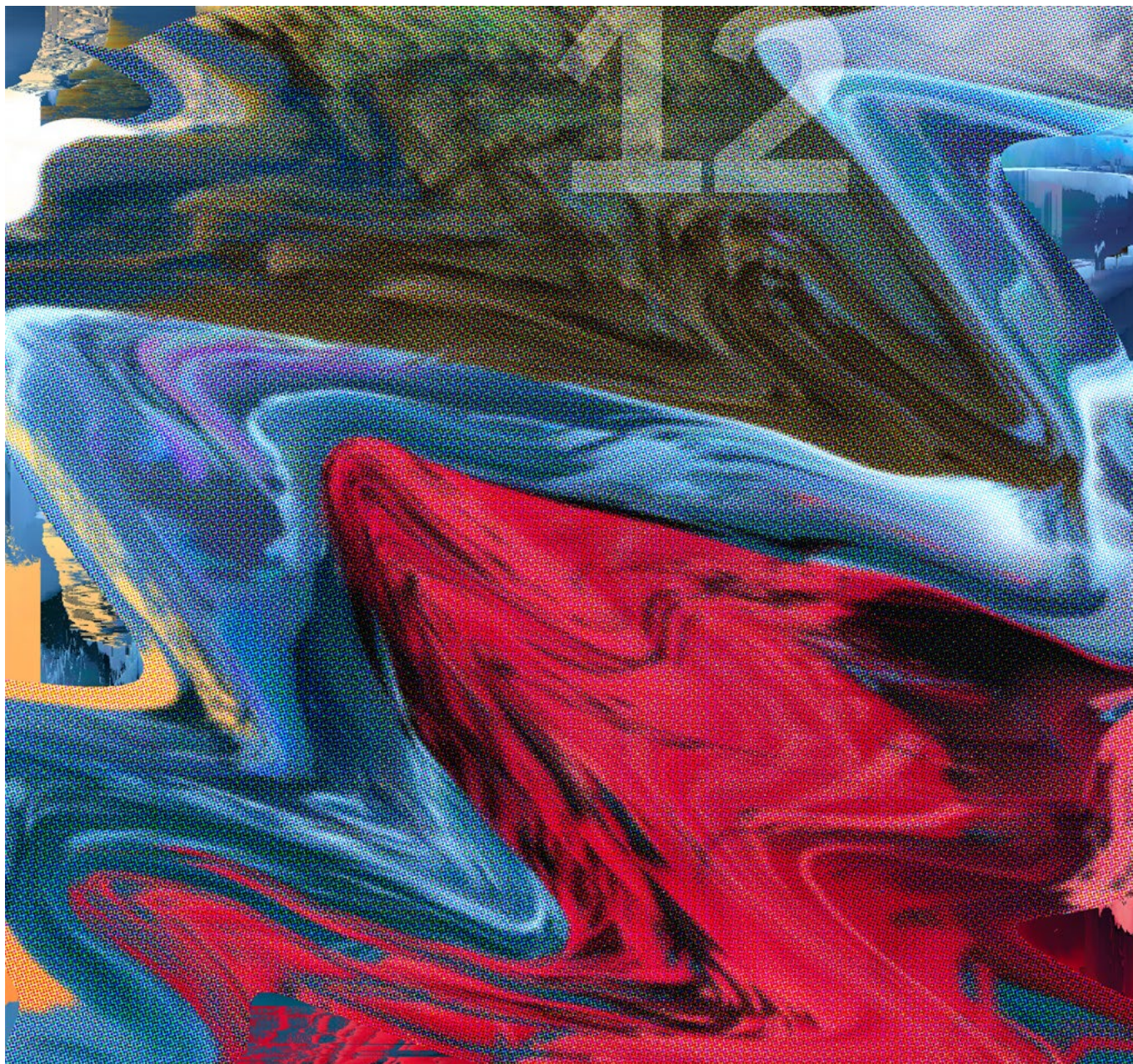
PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEMAGIC STAR	Produit permettant d'obtenir des effets de décoloration sur les vêtements teints. Convient pour des effets spéciaux de finition, de vieillissement et de décoloration sur le vêtement. Donne un aspect uniforme et nuit étoilé aux articles traités. <i>Product to obtain discoloration effects on dyed pieces. Suitable for special finishing, aging and discoloration effects on the garment. It provides a uniform appearance of starry night on treated pieces.</i>	Mélange de composés inorganiques. <i>Mixture of inorganic and oxidizing compounds.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Applicable <i>Not applicable</i>	
LEDEMIN A-2 REF. LA1002  	Micro-émulsion de silicone à usage universel pour une application continue et par épuisement. <i>Silicone micro emulsion for universal use to be applied by exhaustion and by continuous process.</i>	Silicone aminofonctionnelle. <i>Aminofunctional silicone.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Légèrement Cationique. <i>Nonionic / Slightly Cationic</i>	     
LEDEPOLISH CEL REF. LJ1002 	Cellulase neutre pour l'anti-pilling des fibres de cellulose. Fonctionne aux pH 5,5 et 8. <i>Neutral cellulase for anti-pilling cellulosic fibers. It works with a pH 5.5 - 8.</i>	Préparation de la cellulose. <i>Cellulosic preparation.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	 
LEDEPOLISH VL REF. LJ1005 	Cellulase acide pour l'anti-pilling des fibres cellulosiques, principalement le coton. Elle fonctionne avec un pH de 4 à 5 et une température de 55-60°C. <i>Acid cellulase for anti-pilling cellulosic fibers, mainly cotton. It works with pH 4 - 5 and temperature 55-60°C.</i>	Préparation de la cellulose. <i>Cellulosic preparation.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	
LEDEPRINT BR SPRAY REF. LH1066	Produit à vaporiser sur les vêtements pour obtenir des finitions brillantes. <i>Product to be applied by spray on garments, to obtain shiny finishes.</i>	Composé à forte teneur en résine acrylique. <i>Compound with high content of acrylic resins.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	
LEDEPRINT SL LIQ REF. LH1070	Produit qui donne un effet brillant aux articles après frottement. <i>LEDEPRINT SL LIQ is a product that gives a glossy effect to articles after friction.</i>	Composé d'ammonium quaternaire. <i>Quaternary ammonium compound.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	
LEDEPRINT KAT REF. LO1021	Agent de réticulation pour les macromolécules. <i>Cross-linking agent for macro molecules.</i>	Di-isocyanate en solution aqueuse. <i>Di-isocyanate in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEQUOL TC	Aide à la préparation et à la teinture des vêtements confectionnés. Inhibiteur de corrosion pour les métaux. Préviens les taches produites par les fermetures à glissière, les boutons et les applications métalliques dans la teinture et le lavage des vêtements. Agent mouillant et égalisateur pour les teintures. <i>Preparation and dyeing assistant for the garment. Corrosion inhibitor for metals. Prevents stains caused by fasteners, buttons and metallic applications in dyeing and washing of garments. Wetting and equalizing agent for direct and reactive dyes.</i>	Esters phosphoriques et autres produits anticorrosion. <i>Phosphoric esters and other anti-corrosives.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique / Non Ionique <i>Anionic / Nonionic</i>	CO CL CV
LEDESAN SC REF. LI1013	Aide à l'égalisation pour la teinture du coton, du polyamide et de la laine avec des colorants directs, des acides, du chrome, pré-métallisés 1:1 difficiles à unisson. <i>Equalizing auxiliar in dyeing cotton, polyamide, and wool with direct dyes, acids, chromium, pre-metallized 1: 1, difficult to equalize.</i>	Éther polyglycolique d'alkylarylamine en solution aqueuse. <i>Alkylarylamine polyglycol ether in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA CO CV WO
LEDESLIP NI REF. LC1009 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent anti-pli pour toutes sortes de fibres naturelles, synthétiques et artificielles (viscose, tencel, lycell, polyester, etc.) avec des propriétés lubrifiantes, nivelantes et pénétrantes. <i>LEDESLIP NI was developed as an anti-wrinkle agent for all types of natural, synthetic and artificial fibers (Viscose, Tencel, Lyocel, Polyester, etc.) with lubricating, equalizing and penetrating properties.</i>	Polyacrylamide non ionique. <i>Non-ionic polyacrylamide.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV WO
LEDESOFTE BF REF. LA1077 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant spécial pour les fibres cellulosiques, protéiques et synthétiques. <i>Special fabric softener for cellulosic, protein and synthetic fibers.</i>	Produit à base d'un ester d'acide gras. <i>Product based on fatty acid ester.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESTONE GN LIQ	Cellulase liquide neutre tamponnée. <i>Buffered neutral liquid cellulase.</i>	Cellulase provenant d'un organisme génétiquement modifié. <i>Genetically modified organism cellulase.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO
LEDESTONE L-PN REF. LJ1015	Cellulase neutre pour le traitement des jeans à basse température (30-35°C) qui peut remplacer totalement ou partiellement la pierre en poudre. Contient un système tampon pour travailler à un pH de 6-7. <i>Neutral cellulase for the treatment of "Jeans" in partial or total replacement of pumice stone. It contains a buffer system to work at pH 6 - 7.</i>	Préparation de cellulose tamponnée. <i>Preparation based on buffered cellulase, containing anti-reposition agents.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	CO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEWASH AC REF. LM1008	Agent mordant pour les fibres de cellulose, pour la teinture superficielle et lavable avec les colorants LEDEWASH et LEDEWASH M. <i>Mordant agent for cellulosic fibers, for surface and unwashing dyeing with LEDEWASH and LEDEWASH M dyes.</i>	Composé d'ammonium quaternaire. <i>Quaternary ammonium compound.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	 
LEDEWASH CAT REF. LM1005	Agent mordant pour les fibres de cellulose, pour la teinture de surface avec les colorants solubles LEDEWASH. <i>Mordant agent for cellulosic fibers for surface dyeing with soluble LEDEWASH dyes.</i>	Dérivé polymérique d'amines modifiées (polyamines). <i>Polymeric derivative of modified amines (polyamines).</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	 
LEDEZIM FRI REF. LJ1018  	Alpha-amylase bactérienne pour éliminer les colles à base d'amidon et leurs mélanges. Amylase polyfonctionnelle fonctionnant entre 25 et 95°C. Convient aux vêtements confectionnés et au Jet. <i>Bacterial alpha-amylase to eliminate starch-based unseals and their mixtures. Polyfunctional amylase to work between 25 and 95°C. Suitable for garments and Jet.</i>	Enzymes basées sur des amylases bactériennes. <i>Enzymes based on bacterial amylases.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	
SCOURLEX 1895	Produit oxydant permettant d'obtenir des effets spéciaux sur le denim. <i>Oxidizing product for obtaining special effects in denim.</i>	Combinaison de produits oxydants et de charges inertes. <i>Combination of oxidizing products and inert fillers.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Applicable <i>Not Applicable</i>	
SCOURLEX BOV NEW REF. LG1019 	Produit aux propriétés parallèles en tant qu'élément moussant et agent de rétention des résidus de teinture non fixés ou détruits par des actions chimiques. Peut être utilisé avec grand avantage sur les tissus imprimés et le denim. <i>SCOURLEX BOV NEW has parallel properties of soaping element and of retaining acceptance of the remains of dyes not fixed or destroyed by chemical actions. It is applicable with great advantage in printed fabrics and in denim pieces.</i>	Préparation d'alcools gras éthoxylés. <i>Preparation of ethoxylated fatty alcohols.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique / Non Ionique <i>Anionic / Nonionic</i>	 

DIVERS

DIVERSE



Savon, teinture, tampons, générateurs d'acide, blancs optiques. Divers PRODUITS pour les applications nécessaires.

Soaping, dyeing, buffers, acid generators, optical whites. Various products for needed applications.

COLORANTS RÉACTIFS SAVONNAGE

REACTIVE DYES SOAPING

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDESPERSE BJ REF. LG1012 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Agent de savonnage ayant des caractéristiques dispersantes et un excellent pouvoir d'élimination de la partie non fixée des colorants et des impressions avec des colorants réactifs. <i>Soaping agent with dispersing characteristics and excellent power to remove not fixed parts in dyes and printed with reactive dyes.</i>	Ether polyglycolique d'une amine grasse. <i>Polyglycolic ether of a fatty amine.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	CO CV
LEDESPERSE BT REF. LG1034 GOTS 7.0	Produit de teinture moussant et neutralisant pour les colorants réactifs dans les fibres cellulosiques et leurs mélanges. <i>Soaping and neutralization product for dyeing with reactive dyes on cellulosic fibers and their mixtures.</i>	Dérivé d'un polymère. <i>Derived from a polymer.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	CO CV
LEDESPERSE HF REF. LG1016 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Dispersant et séquestrant universellement applicable. <i>Universal dispersant and sequesterant.</i>	Mélange de dérivés carboxyliques de faible poids moléculaire. <i>Mixture of low molecular weight carboxylic derivatives.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CV
LEDESPERSE HF-AC NEW REF. LG1021 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Dispersant et séquestrant sous forme acide à usage universel. Il a un caractère anionique et est stable à l'hydrolyse, tant acide qu'alcaline. <i>Universal dispersant and sequestering in acid form.</i>	Solution d'un polyacrylate sous forme acide. <i>Polyacrylate solution in acid form.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CL CV

TEINTURE AU SOUFRE

DYEING WITH SULFUR DYES

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEPUR DS REF. LH1026	Agent oxydant et moussant pour la teinture avec des colorants au soufre. Il peut être utilisé par épuisement ou en continu. <i>Oxidizing and subsequent soaping agent for dyeing with sulfur dyes. It can be used by exhaustion or by continuous process.</i>	Préparation de tensioactifs éthoxylés et d'oxysels halogénés en solution aqueuse. <i>Preparation of ethoxylated surfactants and halogenated oxisalts in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	 
LEDESUL SV REF. LN1007  	Agent réducteur sans effet antioxydant, adapté à l'obtention, avec NEGRO LEDESUL GPE NEW, de colorants dont les bains résiduels sont facilement traités dans les stations d'épuration biologiques. <i>New reducing agent, without antioxidant effect, suitable to obtain, with NEGRO LEDESUL GPE NEW, dyes whose residual baths are easily treated in biological treatment stations.</i>	Glucose pur monohydraté. <i>Pure glucose monohydrate.</i>	Solide <i>Solid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	 
NEGRO LEDESUL GPE NEW REF. LE1023  	Colorant liquide, de type solution colloïdale, réduit et sans affinité pour les fibres cellulosiques. Il peut être utilisé en teinture par épuisement, dans les systèmes Pad-Steam ou encore utilisé en pigmentation. <i>Liquid dye in colloidal solution, reduced and without affinity for cellulosic fibers. It can be used in exhaustion dyeing, as well as in Pad-Steam systems or even used for pigmentation.</i>	Préparation de la teinture de soufre. <i>Preparation of sulfur dye.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	 
SCOURLEX SUL REF. LG1020	Produit spécialement étudié pour simplifier le lavage des teintures avec des colorants au soufre. <i>Product specifically studied to simplify the washing of dyeings with sulfur dyes.</i>	Préparation d'éthers d'aminopolyglycol. <i>Polyglycolic ether of a fatty amine.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Légèrement Cationique <i>Slightly Cationic</i>	 
NEGRO LEDEFAS NV NEW  	Colorant direct. <i>Direct dye.</i>	Apropriado p/ corrosão fade out. <i>Suitable for fade out corrosion.</i>	Poudre <i>Powder</i>	Anionique <i>Anionic</i>	 

BUFFER ET GÉNÉRATEURS D'ACIDE

BUFFER AND ACID GENERATORS

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEBUFFER 4 ZDHC 3.1	Tampon pour la teinture du polyester et de ses mélanges. <i>Buffer for polyester dyeing and its mixtures.</i>	Mélange d'acides organiques aliphatiques et de sels. <i>Mixture of acids and aliphatic organic salts.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PA PES CO CV WO
LEDEBUFFER T-N REF. LH1122 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Produit auxiliaire ayant un effet tampon sur le pH des PES. Neutralisant non volatil. Applicable dans les processus après blanchiment, mercerisation, teinture, dans les traitements enzymatiques et dans la teinture du polyester (PES). <i>Auxiliar product that works as pH buffer for PES. Non-volatile neutralizer. Applicable in processes after bleaching, mercerization, dyeing, in enzymatic treatments and in polyester (PES) dyeing.</i>	Préparation aqueuse d'acides organiques. <i>Aqueous preparation of organic acids.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PES CO CV
LEDEBUFFER TPC	Produit régulateur de pH pour la teinture PES/CO en bain unique avec colorant noir direct. <i>pH regulating product for PES / CO dyeing in a single bath with direct black dye.</i>	Préparation aqueuse à base de phosphates. <i>Aqueous preparation based on phosphates.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	CO CL CV
LEDACID TP REF. LH1006 ZDHC 3.1	Aide à l'unisson pour la teinture avec des colorants acides et des colorants à complexe métallique. <i>Levelling auxiliary for dyeing with acid and metal complex dyes.</i>	Dérivé d'ester aliphatique. <i>Derived from aliphatic ester.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	PA
LEDEPON REF. LH1021	Produit régulateur de pH pour la teinture des fibres cellulosiques avec des colorants réactifs. <i>pH regulating product for cellulosic fibers dyeing with reactive dyes.</i>	Mélange de sels inorganiques et d'hydroxydes en solution aqueuse. <i>Mixture of inorganic salts and hydroxides in aqueous solution.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Amphotère <i>Amphoteric</i>	CO

AZURANT OPTIQUE

OPTICAL BRIGHTENING AGENTS

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDEBLANC NS LIQ REF. LD1001 ZDHC 3.1	Azurant optique fluorescent pour les tissus en coton, viscosé et rayonné. Particulièrement adapté au blanchiment mixte, chimique et optique, dans le même bain, car il présente une très bonne stabilité dans . <i>A fluorescent optical brightener for cotton, viscose and rayon fabrics. Especially suitable for use in mixed bleaching, chemical and optical, in the same bath, as it has very good stability in hydrogen peroxide.</i>	Dispersion aqueuse d'un dérivé de l'acide diamino-stilbendisulfonique. <i>Derivative of diamino-stilbendisulfonic acid in aqueous dispersion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	CO CV
LEDEBLANC NS-B LIQ ZDHC 3.1	Azurant optique éclaircissant et teinté pour les tissus en coton, viscosé et rayonné. Produit spécialement indiqué pour être utilisé en blanchiment mixte, chimique et optique, dans le même bain, car il présente une très bonne stabilité au peroxyde d'hydrogène. <i>A fluorescent and tinted optical brightener for cotton, viscose and rayon fabrics. LEDEBLANC NS-B LIQ is especially suitable for use in mixed bleaching, chemical and optical, in the same bath, as it has very good stability in hydrogen peroxide.</i>	Dispersion aqueuse d'un dérivé de l'acide diamino-stilbendisulfonique. <i>Derivative of diamino-stilbendisulfonic acid in aqueous dispersion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique / Anionique <i>Nonionic / Anionic</i>	CO CV
LEDEBLANC PA/P REF. LD1029	Azurant optique convenant au polyamide et à la cellulose. <i>Optical brightener indicated for polyamide and cellulose.</i>	Dispersion aqueuse d'un dérivé de stilbène diamine. <i>Aqueous dispersion of diamino-stilbene derivative.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CV
LEDEBLANC PES REF. LD1028 ZDHC 3.1	Azurant optique de bonne solidité à la lumière pour le polyester et ses mélanges, convenant aux processus continus et d'épuisement. <i>Optical brightener with good light solidity suitable for polyester and its mixtures, suitable for continuous processes and by exhaust.</i>	Dispersion aqueuse d'un dérivé du styrylbenzène. <i>Aqueous dispersion of styryl benzene derivative.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PES
LEDEPHOR ERI NEW REF. LD1008 ZDHC 3.1	Azurant optique universel avec une teinte bleutée pour les fibres en polyester, acétate, triacétate et leurs mélanges. <i>Universal optical brightening with bluish tint for polyester, acetate, triacetate fibers and their mixtures.</i>	Dérivé d'oxazole-thiophène. <i>Derived from oxazolol-thiophene.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionico</i>	PES
LEDEPHOR XRC LIQ REF. LD1005 ZDHC 3.1	Azurant optique, pour polyamide et mélanges polyamide/cellulose. <i>LEDEPHOR XRC LIQ. is an optical brightener, for polyamide and polyamide / cellulose mixtures.</i>	Dérivé de stilbène. <i>Derived from stilbene.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA

AUTRES

OTHER

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDECLEAN REF. LH1052	Détergent/dispersant sans solvant pour le nettoyage des machines de teinture. Élimine les oligomères de polyester et les graisses. <i>Solvent-free detergent / dispersant for cleaning dyeing machines. It essentially eliminates polyester and grease oligomers.</i>	Tensioactif. <i>Tensioactive.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	
LEDEPOL SRA REF. LH1046 ZDHC 3.1	Agent de finition anti-salissures pour les articles en polyester et leurs mélanges. Il s'agit d'un produit polyvalent, essentiellement non ionique, stable dans une large gamme de pH et compatible avec la plupart des produits de teinture et d'apprêt. Il confère hydrophilie et pouvoir antistatique aux articles en polyester traités. <i>Soil-release finishing agent for polyester articles and their mixtures. It is a multipurpose product, essentially non-ionic and stable over a wide pH range, being compatible with most dyeing and finishing products. Provides hydrophilicity and anti-static power to treated polyester articles.</i>	Copolymère de polyester en dispersion aqueuse. <i>Polyester copolymer in aqueous dispersion.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PES
LEDECARRIER ECO	Support pour la teinture à basse température du polyester et de ses mélanges. <i>Carrier for polyester dyeing and its mixtures at low temperature.</i>	Composé à base de N-alkylphthalimide. <i>Compound based on N-alkyl phthalimide.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PES
LEDEPUR THB REF. LH1050	Auxiliaire de protection contre le jaunissement des tissus en polyamide produit par les antioxydants phénoliques pendant le stockage. <i>Auxiliary for protection against yellowing of polyamide fabrics produced by phenolic antioxidants during storage.</i>	Composé organique azoté et sulfoné. <i>Nitrogen and sulfonated organic compound.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Anionique <i>Anionic</i>	PA
LEDETHICK PA-30 REF. LH1056	Épaississant pour l'impression textile. <i>Thickener for textile printing.</i>	Dérivé de polysaccharides étherifiés. <i>Derived from etherified polysaccharides.</i>	Solide <i>Solid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PES
LEDANOL SIL REF. LF1088 ZDHC 3.1 GOTS 7.6	Emulsifiant pour la fabrication de micro-silicones. <i>Emulsifying product for the manufacture of micro silicones.</i>	Mélange de thermoactifs éthoxylés. <i>Mixture of ethoxylated thermoactives.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO

PRODUIT PRODUCT	DESCRIPTION DESCRIPTION	CONSTITUTION CHIMIQUE CHEMICAL COMPOSITION	ASPECT ASPECT	CARACT. IONIQUE IONIC CHARACTER	FIBRE FIBER
LEDECARE BIO REF. LH1162	Antimicrobien permanent pour l'ennoblissement des textiles et adapté à tous les types de fibres. Biocide statique. Ne migre pas et n'affecte pas les substrats adjacents. <i>Permanent antimicrobial for textile finishing and suitable for all types of fibers. Static biocide. It does not migrate or affect adjacent substrates.</i>	Organosilane d'un ammonium quaternaire. <i>Organosilane from a quaternary ammonium.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDECARE DW	Dispersion aqueuse développée pour éviter la formation d'odeurs, la décoloration et la dégradation du produit qui peuvent être causées par la croissance de champignons, de bactéries et d'algues. <i>Off-white aqueous dispersion designed to prevent odor generation, discoloration and product degradation that can be caused by the growth of fungi, bacteria and algae.</i>	Mélange de pyrithione de zinc et de thiabendazole. <i>Blend of zinc pyrithione and thiabendazole.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDECARE EX BIO REF. LH1175	Soutient LEDECARE BIO, pour améliorer la réticulation et les propriétés antivirales. <i>Helps LEDECARE BIO, improving crosslinking and antiviral properties.</i>	Emulsion aqueuse d'une résine réactive avec des agents thermoactifs spéciaux. <i>Aqueous emulsion of a reactive resin with special thermoactive agents.</i>	Liquide Opaque <i>Opaque Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEDEEP SI REF. LH1170 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Émulsion non ionique à base de silicone pour un usage universel. Intensifie considérablement les couleurs sans affecter le toucher des articles. <i>Silicone based non-ionic emulsion for color enhancement after dyeing without affect the touch and the hydrophilicity of the articles.</i>	Mélange à base de diméthylpolysiloxane de faible poids moléculaire. <i>Mixture based on low molecular weight dimethylpolysiloxane.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDEDEEP PC REF. LH1130 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Produit de finition qui augmente l'intensité de la couleur sur les tissus déjà teints. Donne un toucher doux. <i>Finishing product for color enhancement that gives a soft touch to the article.</i>	Diméthylpolysiloxanes spéciaux. <i>Special Dimethylpolysiloxanes.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Non Ionique <i>Nonionic</i>	PA PES CO CL CV PAC WO
LEDESOFT FIX REF. LA1151 ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Adoucissant/fixateur pour améliorer le toucher et la solidité de la teinture avec des colorants directs ou réactifs, sans formaldéhyde. <i>Softener/fixer to improve the touch and fastness of dyes with direct or reactive dyes, free of formaldehyde.</i>	Mélange d'émulsion de silicone aminofonctionnelle et d'une solution aqueuse de polyéthylène/polyamine. <i>Mixture of an aminofunctional silicone emulsion and an aqueous solution of polyethylene/polyamine.</i>	Liquide <i>Liquid</i>	Cationique <i>Cationic</i>	PA CO CV
NEGRO LEDEFEST NV NEW ZDHC 3.1 GOTS 7.0	Colorant direct. <i>Direct dye.</i>	Convient pour la corrosion fondue. <i>Suitable for fade out corrosion.</i>	Poudre <i>Powder</i>	Anionique <i>Anionic</i>	CO CV

www.lededchem.pt