



LISTA POSITIVA DE LOS PRODUCTOS ZDHC

*Emisión Golden: Abril 2018 basada en la ZDHC
– versión 1.1, Diciembre 2015*

Golden
TECHNOLOGY



LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

En el año 2011, un grupo compuesto por grandes líderes de las marcas del sector de vestuario y calzado firmaron un compromiso compartido para ayudar a guiar la industria en dirección de tener un total de cero descargas de productos químicos peligrosos a más tardar en el año 2020.

Como parte del compromiso y primeros pasos para la ZDHC (Descarga Cero de Productos Químicos Peligrosos), un grupo de líderes de marco publicó un Listado Conjunto en Noviembre de 2011. El documento demuestra los esfuerzos de colaboración de este grupo de líderes de la industria de vestuario y calzado para formar la ZDHC, enlistando todos los productos que se pueden utilizar para poder lograr este objetivo hasta el 2020.

El contenido de esta guía es muy ambicioso; es un plano que establece un nuevo patrón de desempeño ambiental para el vestuario global y la industria de calzados. Este incluye compromisos y plazos específicos para la realización de este objetivo común.

Los actuales miembros dignatarios acogen nuevos miembros y esperan continuar recibiendo el apoyo de todas las partes interesadas y grupos de apoyo para poder crear un éxito con esta Guía Conjunta de Químicos. Los dignatarios de esta guía son los propietarios y gerentes de estas empresas líderes del mercado.

El grupo de marcas informará regular y públicamente sobre los progresos o cronogramas *Joint Roadmap* (anualmente de 2013-2020). Todas las otras informaciones y noticias provenientes de las actividades en el ámbito de este programa ZDHC también serán comunicadas por medio de la website: <http://www.roadmaptozero.com>

Golden Technology esta empeñada en no producir ningún daño ambiental innecesario, tanto a la Industria Textil, a las personas y comunidades.

En apoyo a la "Ruta Cero" en las descargas de productos químicos peligrosos, Golden Technology desarrolla una amplia lista de colorantes y productos químicos que no contienen ninguno de estos grupos químicos prioritarios a descartar y, por tanto, estamos habilitados para ser proveedores de las necesidades textiles para las empresas que siguen estas orientaciones.

Los 11 grupos de productos químicos prioritarios son:

- APEOs / NPEOs (alquil fenol etoxilados)
- Clorobenzenos
- Clorofenoles
- Compuestos organotin, por ejemplo: TBT (tributiltin)
- Colorantes azo [1]
- Ftalatos (orto-ftalatos)
- Metales pesados [Cadmio, Plomo, Cromo (VI), Mercurio]
- Parafinas cloradas de cadena corta (SCCP)
- Químicos perfluorados (PFCs)
- Retardante a llama basados en bromuros o cloros.
- Solventes clorados

[1] Estos colorantes AZO pueden liberar aminas cancerígenas, tal como se define en el Anexo XVII del REACH.

Golden
TECHNOLOGY

LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

En el área de acabado los productos de repelencia al agua, aceites e suciedad seca para textiles, o nombre comercial GOLDGUARD, estos productos tienen como ingredientes activos compuestos perfluorados. En línea con el objetivo de eliminar los productos asociados a PFOS y PFOA, ya están comprometidos de forma proactiva.

Nuestros químicos a base de fluoroquímicos constantes en esta lista no utilizan ni son elaborados con PFOA en el proceso de fabricación. Por tanto, el PFOA es una reacción involuntaria del subproducto que esta presenta en bajas concentraciones en algunos de estos productos. Como parte de nuestro compromiso global de gestión de productos, desde el 2012, Golden Technology comercializa estos productos y remueve los vestigios de PFOA y precursores directos PFOA en nuestros productos.

Nuestro objetivo es tener productos textiles apenas conteniendo PFOA bajo del LOQ (límite de cuantificación), que es definida como 2 ppm (partes por millón) de acuerdo con un método publicado y revisado [*The Journal of Chromatographic Science - JCS* 2006, 110 (1-2), 117-124)].

Nuestros productos GOLDGUARD listados en este documento son basados en la química de cadena corta que no puede romperse a PFOA y proporcionar una reducción radical en vestigios de impurezas abajo del límite de detección.

También disponemos de aditivos de la línea GOLDGUARD 100% libres de FC (fluorocarbonos), tales como: GOLDGUARD BOOSTER.

LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

PREPARACIÓN / TEÑIDO	
GOLDCOM INP	GOLDSPERSE MCF
GOLDCOM TA	GOLDSPERSE NG
GOLDFOAM BOM	GOLDSPERSE UG
GOLDLUB AQS	GOLDSTAB OX
GOLDLUB LM	GOLDZIMA DAS
GOLDMUL BV	GOLDFAST AK
GOLDPAL BSJ	GOLDSOLT DSP
GOLDPAL ESL	GOLDPAL TQE M
GOLDPAL LUB	GOLDFIX DI CONC.
GOLDPAL NRA	GOWHITE PRO
GOLDWET RB	GOCLEAN SYN
GOLDGAL ALC	GOLDWET AOL
GOLDPAL DE EA	GOLDFIX NYN NEW
GOLDPAL TMZ	GOLDFAST CLP
GODYE PA ZERO	GODYE PA ONE
GODYE PA TWO	

TEÑIDO / LIMPEZA	
GOLDGEN PES CONC.	GOLDGEN ABP
GOLDGEN PES	GOLDWASH HR
GOLDGEN RM	GOLDACID SACA CONC.
GOLDMUL BV	GOLDFOAM BOM
GOLDGEN PA	GOLDSPERSE MCF
GOLDRED EKO	GOLDWET AOL
GOLDPUR RXF	

DYE CLEAN®	
GOLDPAL CO EA	GOLDLUB AR EA
GOLDLUB AQS	GOLDCLEAR CH-EA
GOLDSPERSE CM-EA	

LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

BLANQUEADORES ÓPTICOS

GOLDBLANC BHA	GOLDBLANC PABX
GOLDBLANC BHB	GOLDBLANC PAVX
GOLDBLANC BHV	GOBLANC BMVE
GOLDPRET DS	GOBLANC BMAE
GOBLANC ENG2B	GOBLANC ENG2V

COLORANTES

AMARELO BG-4G	LARANJA BG-2R
AZUL BG-2G	MARINHO BG-SB
AZUL DC-2G	PRETO BG-WN
AZUL TURQUESA BG-SG CONC.	SUPER BLACK PRINT CEL-R
AZUL BG-R CONC	VERMELHO BG-3B
AMARELO GOLDFLASH N 50/50	PRETO INTENSO 2R
OURO GOLDFLASH N 50/50	CRIMSON DC-R
AZUL R GOLDFLASH N 50/50	TURQUESA GOLDFLASH N 67/33
AMARELO BRILHANTE GOLDFLASH N 50/50	RUBI GOLDFLASH AL 50/50
TURQUESA GOLDFLASH N 50/50	PRETO GOLDFLASH AL 35
AMARELO CATIONICO GL EC 250%	AMARELO BG-R CONC
VERMELHO CATIONICO GRL 250%	AZUL CATIONICO GR 250%
AMARELO FLUORESCENTE CATIONICO 10GFF 300%	VERMELHO FLUORESCENTE CATIONICO X-SGN 250%
MARINHO CATIONICO RN 250%	AZUL CATIONICO X-GRL
AMARELO CATIONICO X-GL	VERMELHO CATIONICO X-GRL
PRETO CATIONICO NS	AMARELO OCTAMINE FT-N5K
AMARELO OCTAMINE FT-R	AZUL OCTAMINE FT-SNGA
AZUL OCTAMINE FT-C2H	LARANJA OCTAMINE FT-GG
MARINHO OCTAMINE FT-DKPN	VERDE OCTAMINE FT-M2C
VERMELHO OCTAMINE FT-CAPS	VERMELHO OCTAMINE FT-JPCK
VERMELHO OCTAMINE FT-Z5K	VERMELHO VIOLETA OCTAMINE FT-J4F
VIOLETA OCTAMINE FT-H4K	ICHO SALT BORDEAUX GP
ICHO SALT ORANGE RD MQ	ICHO SALT RED 3GL
ICHO THOL AS-CA20	

LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

EFFECTOS TEXTILES

GOLDEN EASY CARE HFF	GOLDGUARD BOOSTER
GOCOAT NI	GOFASDRIY PES
GOFRESH AFB	HEIQ EFFECT UVP
HEIQ EFFECT RAY	R-ESCENTIAL 260 LOVELY LAVENDER
MIKRACAT B	MIKRAFIX

ACABADO

GOLDSOFT COB	GOLDPRET DS
GOLDSOFT WB	GOLDPRET EGN
GOLDSOFT CNI	GOLDFINISH AF
GOLDSOFT CLN	GOLDFINISH IMP
GOLDSOFT HID	GOLDWET RB
GOLDSOFT MIC	GOLDLUB FI 50%
GOLDSOFT HH	GOLDPAL LUB
GOLDZIMA BPC	GOLDSOFT NSC
GOLDSOFT CP	GOLDWET AOL

ESTAMPADO

GOLDCRYL ECP	GOLDSOFT COB
GOLDCOAT MT-AM	GOLDSPERSE MCF
GOLDMUL BV	GOLDWASH EC
NAT TAM	GOLDCRYL GLP
GOLDPRINT NY	GOLDCRYL MT-AM
GOLDPRINT BRJ	GOLDPRINT WET