



# LISTA POSITIVA DE PRODUTOS ZDHC

*Emissão Golden: Junho 2020 baseado  
na ZDHC - version 1.1, December 2015*

**Golden**  
TECHNOLOGY



# LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

Em 2011, um grupo composto por grandes detentores de marcas de varejo do setor de vestuário e calçados assinaram um compromisso compartilhado para ajudar a liderar a indústria em direção à descarga de produtos químicos perigosos a zero até 2020.

Como parte do compromisso e primeiros passos para ZDHC (descarga zero de produtos químicos perigosos), um grupo detentores de marcas publicou um Roteiro Conjunto em novembro de 2011. O documento demonstra os esforços de colaboração deste grupo líder da indústria de vestuário e calçado para a ZDHC para todos os produtos até 2020.

O Conteúdo deste Roteiro é muito ambicioso; é um plano que estabelece um novo padrão de desempenho ambiental para o vestuário global e indústria de calçados. Ele inclui compromissos e prazos específicos para a realização deste objetivo comum.

Os membros atuais signatários acolhem novos membros e esperam continuar a receber o apoio de todas as partes interessadas e grupos como necessários para o Roteiro Conjunto para ser bem-sucedido. Os signatários do Roteiro comum são os proprietários e gerentes do mesmo.

O grupo de marcas informará regularmente e publicamente sobre os progressos no cronograma *Joint Roadmap* (anualmente de 2013-2020). Todas as outras informações e notícias provenientes das atividades no âmbito deste Programa ZDHC também será comunicada por meio do website: <http://www.roadmaptozero.com>

A Golden Technology está empenhada em não produzir nenhum dano ambiental desnecessário na indústria têxtil, pessoas e nas comunidades que a cercam.

Em apoio ao “Rumo Zero” na descarga de produtos químicos perigosos, a Golden Technology desenvolveu uma lista de corantes e produtos químicos que não contenham qualquer um destes grupos químicos prioritários e, portanto, pode ser usado para fornecer têxteis para as empresas que seguem esta orientação.

Os 11 grupos de produtos químicos prioritários:

- APEOs / NPEOs (alquil fenol etoxilados)
- Clorobenzenos
- Clorofenóis
- Compostos organotin, por exemplo: TBT (tributiltin)
- Corantes azo [1]
- Ftalatos (orto-ftalatos)
- Metais pesados [cádmio, chumbo, cromo (VI), mercúrio]
- Parafinas cloradas de cadeia curta (SCCP)
- Químicos perfluorados (PFCs)
- Retardantes à chama baseados em bromados ou clorados
- Solventes clorados

[1] Esses corantes Azo que possam liberar aminas cancerígenas, tal como definido no Anexo XVII do REACH

# LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

Na área de produtos de acabamento repelentes à água, óleo e sujeira seca para têxteis, com o nome comercial GOLDGUARD, este produto tem como ingredientes ativos compostos perfluorados.

Nossos produtos à base de fluoroquímicos constados nesta lista não utilizam nem são feitos com PFOA no processo de fabricação. No entanto, o PFOA é uma reação involuntária de subproduto que está presente em baixas concentrações em alguns desses produtos. Como parte do nosso compromisso global de gestão de produtos, desde 2012, a Golden Technology comercializa estes produtos e remove os vestígios de PFOA e precursores diretos PFOA em nossos produtos.

Nosso objetivo é ter produtos têxteis apenas mostrando conteúdo PFOA abaixo LOQ (limite de quantificação), que é definida como 2 ppm (partes por milhão) de acordo com um método publicado e revisado [*The Journal of Chromatographic Science - JCS* 2006, 110 (1-2), 117-124)].

Nossos produtos GOLDGUARD listados neste documento são baseados na química de cadeia curta que não pode quebrar a PFOA e proporcionar uma redução radical em vestígios de impurezas abaixo do limite de detecção.

Também dispomos de aditivos da linha GOLDGUARD 100% livres de FC (fluorcarbonos), tais como: GOLDGUARD BOOSTER.

# LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

PREPARAÇÃO / TINGIMENTO	
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	

TINGIMENTO / 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)

## BRANQUEADORES ÓTICOS

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

## CORANTES

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
ICHOTHOL AS-CA20	

# LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

## EFEITOS TÊXTEIS

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

## ACABAMENTO

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

## ESTAMPARIA

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

# LISTA POSITIVA ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

LAVANDERIA	
NEWCo. 1793	NEWCo. 3DD
NEW FIX-VI	NEWCo. ESP
NEWCo. 2040	NEWCo. OIL
NEWCo. 1983	NEWCo. ACG
NEWCo. DET-03	NEWCo. SLP
NEWCo. DET	NEWCo. SN
NEWCo. POWDER MZ	NEWCo. LUB
NEWCo. T-45	NEWCo. SOFT PLUS
NEWCo. PO 05	NEWCo. 1540
NEWCo. PCC K	