

**1-Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****- Detalhes do produto**

**Nome do Produto:** HP 8702 INK CTG CYN 1.6K EU

**Tipo/Código do produto:** 50973

**Aplicação da substância / mistura:** Impressão à jato de tinta

**- Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

**Nome do fornecedor** Katun Corporation

**Endereço:** 10951 Bush Lake Rd Minneapolis, MN 55438

**Tel:** 952-941-9505

**- Telefone de Emergência:** (Chemtrec) (800) 424-9300

**2- Identificação dos perigos****- Classificação da substância ou mistura:**

Este produto não está classificado como substância perigosa de acordo com o regulamento EC 1272/2008(CLP).

**- Regulamento 1272/2008(CLP) e seguintes alterações e ajustes.**

Classificação e indicação do perigo: --

**- Elementos do rótulo.**

Rotulagem de perigo de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP) e alterações e suplementos subsequentes.

Pictogramas de periculosidade:--

Palavras de sinalização --

Declarações de perigo: --

Declarações de precaução:

P101 Se for necessário aconselhamento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Manter fora do alcance das crianças:

**- Outros perigos.**

Informação não disponível

## 3- Composição/informação sobre os componentes

### - Descrição:

**Mistura: contendo os seguintes componentes. A classificação é baseada principalmente na substância pura. A concentração da substância na mistura é muito inferior à da substância pura. A principal substância da mistura é a água.**

CAS No / EC No	Componentes / fórmula / classificação	Faixa de concentração
Segredo comercial	Corante ciano	0.1%-2.4%
	/	
CAS:56-81-5 EC: 200-289-5	Glicerol C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> (OH) <sub>3</sub>	0.1%-20%
	/	
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2	Dietilenoglicol C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	0.1%-9%
	Acute Tox.4 H302	
CAS:112-34-5 EC: 203-961-6	Diethylene glycol monobutyl ether C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O <sub>3</sub>	0.1%-9%
	Irritante aos olhos.2 H319	
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Triethanolamine C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>	0.1%-1%
	/	
CAS: 7732-18-5	Água H <sub>2</sub> O	40-80%
	/	

## 4-Primeiros Socorros

**Em caso de contato, ingestão ou inalação, devem ser tomadas as seguintes medidas gerais de socorro.**

### - Após contato com os olhos:

Não esfregue os olhos. Lave os olhos imediatamente com grandes quantidades de água limpa e morna (baixa pressão) por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico.

### - Após contato com a pele:

Lave imediatamente as áreas afetadas com água e sabão neutro. Se a irritação persistir, consulte um médico.

### - Após ingestão:

A ingestão não é uma via de exposição esperada durante o uso normal do produto. Se ingerido, procure atendimento médico. Provoque o vômito somente se indicado pelo médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente

**- Após inalação:**

Remova para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre respiração artificial e consulte um médico.

**- Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:**

Siga as ordens do médico.

## 5- Medidas de combate à incêndios

**- Agentes extintores adequados:**

Pó químico seco, dióxido de carbono, spray de água ou espuma normal

**- Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança:** Desconhecido.

**- Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

O produto é uma solução não inflamável à base de água.

Produtos de combustão perigosos (gases / vapores) produzidos no fogo podem incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fumaça.

**- Ponto de inflamação e método:** > 93,3 °C (200 °F) Taça fechada

**- Limites inflamáveis aproximados no ar, % por volume:** Não disponível

**- Temperatura de autoignição:** Não Disponível

**- Instruções de combate a incêndio:**

Este produto não é inflamável. Use os procedimentos normais de combate a incêndio para a área.

## 6- Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções pessoais:**

Use medidas de proteção pessoal adequadas, evite o contato com os olhos e a pele

**Precauções ambientais:**

O produto não deve penetrar na rede de esgoto, águas superficiais, lençóis freáticos e áreas vizinhas.

Evite a ingestão de pássaros ou peixes do sistema de drenagem, recicle completamente.

**Medidas para limpeza / coleta:**

Transfira os produtos vazados para o recipiente. Absorva com absorvente inerte, como areia seca ou terra diatomácea, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas.

Lave uma pequena quantidade de resíduo com bastante água e detergente.

**Informação adicional:**

Quaisquer informações sobre proteção pessoal e descarte são fornecidas nas seções 8 e 13.

## 7 - Manuseio e Armazenamento

### ·Manuseio:

#### ·Informações para manuseio seguro:

Use medidas de proteção pessoal adequadas, evite o contato com os olhos e a pele. A ventilação está bem e longe do calor.

#### ·Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Não pulverize sobre uma chama aberta ou qualquer material incandescente. Mantenha as fontes de ignição afastadas. Não fume.

Proteja contra cargas eletrostáticas.

### ·Armazenar:

#### · Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes:

Manter longe de calor e frio excessivamente alternados, sol direto. Manter afastado de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes. Mantenha afastado de substâncias ou misturas incompatíveis.

Armazene em local fresco, seco e ventilado.

#### ·Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha fora do alcance das crianças.

## 8- Controle da exposição / proteção individual

### - Informações sobre o projeto de instalações técnicas:

Para fornecer ventilação adequada, use ventilação de exaustão local ou geral adequada.

- **Ingredientes com valores-limite que requerem monitoramento no local de trabalho:** Não há dados disponíveis

### - Equipamento de proteção pessoal:

#### - Proteção respiratória:

Respiradores não são necessários para o uso normal.

#### - Proteção ocular / facial:

Use óculos de segurança. Use macacão óculos de proteção contra respingos de produtos químicos e proteção facial quando houver possibilidade de contato com os olhos e rosto devido a respingos ou borrifos do material.

#### - Proteção corporal:

Se houver potencial para contato cutâneo significativo, use roupas e luvas impermeáveis adequadas.

## 9-Propriedades Físico-químicas

### - Informação geral:

<b>Forma</b>	Líquida
<b>Cor</b>	Ciano
<b>Odor</b>	leve
<b>- Mudanças nas seguintes condições</b>	
<b>Ponto de fusão</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de congelamento</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	>93.3°C (>200°F) Pinsky-Martens Closed Cup
<b>Limites de flamabilidade no ar;</b>	
<b>Limite superior % por volume</b>	Sem dados disponíveis
<b>Limite inferior, % por volume</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade de vapor</b>	Sem dados disponíveis
<b>Gravidade específica</b>	>1
<b>Solubilidade em água</b>	Miscível
<b>pH</b>	7 – 9
<b>Viscosidade</b>	>1cp

## 10- Estabilidade e Reatividade

### - Reatividade:

Não existem riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

### - Estabilidade química:

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

### - Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

### - Polimerização:

A polimerização não ocorrerá.

### - Produtos de decomposição perigosos:

Nenhuma reação de decomposição ocorreu em condições normais de uso e armazenamento

## 11- Informação Toxicológica

### - Toxicidade aguda

:

#### Glicerol

PEL (OSHA): Nenhum Estabelecido  
TLV (ACGIH): Nenhum Estabelecido  
LD50 (rat, oral) : >31.5 g/kg (RTECS)  
LC50 (rat, inalação/4 hr.): Nenhum dado disponível

#### Dietileno glicol

PEL (OSHA): Nenhum Estabelecido  
TLV (ACGIH): Nenhum Estabelecido  
LD50 (rat, oral) : >12565mg/kg(RTECS)  
LC50 (rat, inalação/4 hr.): Nenhum dado disponível

#### Eter monobutil trietileno glicol

PEL (OSHA): Nenhum Estabelecido  
TLV (ACGIH): Nenhum Estabelecido  
LD50 (rat, oral): 6.56g/kg (RTECS)  
LC50 (rat, inalação/4 hr): Nenhum dado disponível

#### Trietanolamina

PEL (OSHA): Nenhum Estabelecido  
TLV (ACGIH): Nenhum Estabelecido  
LD50 (rat, oral): >9110mg/kg(RTECS)  
LC50 (rat, inalação/4 hr.): 8680 mg/kg

#### ÁGUA

PEL (OSHA): Nenhum Estabelecido  
TLV (ACGIH): Nenhum Estabelecido  
LD50 (rat, oral): Nenhum dado disponível  
LC50 (rat, inalação/4 hr.): Nenhum dado disponível

### - Efeito irritante primário:

**Na pele:** nenhuma irritação

**Nos olhos:** Sem dados disponíveis

### - Efeito local: Não

### - Sensibilidade: Não

### - Toxicidade crônica ou de longa duração: Não

## 12-Informação Ecológica

### · **Dados Ambientais:**

Nenhuma informação disponível para o produto.

### · **Mobilidade no solo e água**

Nenhuma informação disponível para o produto.

### · **Persistência / Biodegradabilidade**

Nenhuma informação disponível para o produto.

### · **Dados de exotoxicidade**

Nenhuma informação disponível para o produto.

## 13- Considerações relativas à eliminação

### - **Produto:**

#### **Eliminação do produto:**

Não descarte no meio ambiente, diretamente. O descarte deve ser realizado por meio de uma empresa de gerenciamento de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

### - **Embalagem**

#### **Eliminação do produto:**

Embalagens contaminadas ou danificadas devem ser recuperadas ou descartadas de acordo com os regulamentos nacionais de gerenciamento de resíduos.

## 14- Informações relativas ao transporte

### - **Regulamentação de Transporte Internacional:** Regras não estritas.

<b>DOT (Transporte terrestre)</b>	Não regulamentado.
<b>ICAO/IATA (Ar)</b>	Não regulamentado.
<b>IMO/IMDG (Oceano)</b>	Não regulamentado.

## 15- Informações sobre Regulamentação

### - **Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.**

**Categoria CLP** Limitada

<b>Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com a Tabela 3.1 do Regulamento CE 1272/2008 (CLP)</b>	Limitada
<b>Substâncias na Lista de Candidatos (SVHC in REACH)</b>	Nenhum

## 16- Informações Adicionais

### - Outras informações:

Este SDS (FISPQ) foi preparado de acordo com a regulamentação CLP (EC) No.1272/2008, EU No 2015/830, EC No 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 e GB13690-2009

### - Isenção de Responsabilidade:

Os dados nesta Folha de Dados de Segurança referem-se apenas ao material específico designado aqui e não se relacionam ao uso em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo.

### - Abreviações e Acrônimos:

<b>ACGIH:</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	(Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service	(Serviços de Resumos Químicos)
<b>CLP:</b>	Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures	(Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
<b>SVHC:</b>	Substances of Very High Concern	(Substâncias de grande preocupação)
<b>REACH:</b>	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals	
<b>DOT:</b>	Department of transportation	(Departamento de Transporte)
<b>EC:</b>	Effective concentration	(Concentração Efetiva)
<b>EC50:</b>	Effective concentration, 50 percent	(Concentração Efetiva, 50%)
<b>EINECS:</b>	European Inventory of Existing Chemical Substance	(Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes)
<b>IAIA:</b>	International Association for Impact Assessment	(Associação Internacional para Avaliação de Impacto)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization	(Organização Internacional de Aviação Civil)
<b>IMO:</b>	International Maritime Organization	(Organização Marítima Internacional)
<b>IMDG:</b>	International Maritime Dangerous Goods	(Mercadorias Internacionais Marítimas Perigosas)
<b>LC50:</b>	Lethal concentration, 50 percent	(Concentração letal, 50%)
<b>LD50:</b>	Lethal dose, 50 percent	(Dose letal, 50%)
<b>NOEC:</b>	No Observed Effect Concentration	(Concentração sem efeito observado)
<b>OSHA:</b>	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)	(Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)
<b>STEL:</b>	Short Term Exposure Limit	(Limite de exposição de curto prazo)
<b>TWA:</b>	Time Weighted Average	(Média ponderada de tempo)
<b>TLVTN:</b>	Threshold Limit Value	(Valor Limite)
<b>VOC:</b>	Volatile Organic Compounds	(Compostos Orgânicos Voláteis)