

1-Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- Detalhes do produto

Nome do produto: HP 8702 INK CTG BLK 2K EU

Tipo/Código do produto: 50972

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

Safety Data Sheet

Information Sheet
Revision 3.0
Page 2 of 9

Date of issue: 24/1/2018
Revised: 3/6/2019

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	Pigmento preto	0.1%-5%
	/	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Glicerol C ₃ H ₅ (OH) ₃	1%-15%
	/	
CAS: 107-21-1 EC:203-473-3	Etilenoglicol C ₂ H ₆ O ₂	0.1%-8%
	Acute Tox. 4 H302	
CAS: 616-45-5 EC:210-483-1	2-Pyrroli-Dinone C ₄ H ₇ NO	0.1%-8%
	Irritante aos olhos. 2 H319	
CAS: 7732-18-5	Água H ₂ O	50-90%
	/	

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 Físicas e Químicas

- Informações gerais:

Forma	Líquida
Cor	Preto
Odor	leve
- Mudanças nas seguintes condições	
Ponto de fusão	Sem dados disponíveis
Ponto de congelamento	Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação	>93.3°C (>200°F) Pensky-Martens Closed Cup
Limites de flamabilidade no ar;	
Limite superior % por volume	Sem dados disponíveis
Limite inferior, % por volume	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis
Gravidade específica	>1
Solubilidade em água	Miscível
pH	7 – 9
Viscosidade	>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, inhalation/4 hr):	Sem dados disponíveis

Etileno glicol

PEL (OSHA) :	Nenhum estabelecido
TLV (ACGIH) :	Nenhum estabelecido
LD50 (rat, oral) :	>13.4 g/kg(RTECS)
LC50 (rat, inalação/4 hr) :	Sem dados disponíveis

2-Pirrolidone

PEL (OSHA) :	Nenhum estabelecido
TLV (ACGIH) :	nenhum estabelecido
LD50 (rat, oral) :	>8000mg/kg(RTECS)
LC50 (rat, inalação/4 hr.) :	Sem dados disponíveis

ÁGUA

PEL (OSHA):	Nenhum estabelecido
TLV (ACGIH):	Nenhum estabelecido
LD50 (rat, oral):	Sem dados disponíveis
LC50 (rat, inalação/4 hr) :	Sem dados disponíveis

- 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.

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

15-Informações sobre Regulamentação

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

Categoria CLP Limitada

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

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