

1-Identificação da substância/preparação e da empresa/empresa

· Detalhes do produto

Número da peça Katun: 61522

Tipo/código do produto: EPS AM-C4000 INK CTG YLW 30K EU

·Aplicação da substância/preparação: Impressão a jato de tinta

·Fornecedor da ficha de dados de segurança

Corporação Katun

7760 France Avenue Sul, Suíte 340

Minneapolis, MN 55435 EUA

Telefone: 952-941-9505

·Telefone de emergência: 800-424-9300 (Chemtrec)

ECHA +351 218 430 500 / FAX +351 218 430 742

2-Identificação de perigos

·Descrição do perigo:

Este produto não é classificado como substância perigosa de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

·Regulamento 1272/2008 (CLP) e alterações e ajustes subsequentes.

Classificação e indicação de perigo: --

·Elementos do rótulo.

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

Pictogramas de perigo:--

Palavras de sinalização: --

Declarações de perigo: --

Declarações de precaução:

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

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

·Outros perigos.

Informação não disponível.

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 2 de 10

Katun PN 61522

Data de emissão: 14/9/2021
Revisado: 13/5/2022

3-Composição/Informações sobre os ingredientes

•Descrição:

Mistura: contendo os seguintes componentes. A classificação é baseada principalmente em puro

substância. A concentração da substância na mistura é muito menor do que a pura

substância. A substância principal na mistura é a água.

Nº CAS / Nº CE	Componentes / Fórmula / Classificação	Faixa de concentração
Segredo comercial	Pigmento Amarelo	0,1%-5%
	/	
CAS: 56-81-5	Glicerol C ₃ H ₅ (OH) ₃	1%-10%
CE: 200-289-5	/	
CAS:107-21-1	Etilenoglicol C ₂ H ₆ O ₂	0,1%-9%
CE:203-473-3	Tox. Agudo 4 H302	
CAS: 143-22-6	Éter monobutílico de trietilenoglicol C ₁₀ H ₂₂ O ₄	0,1%-9%
CE: 205-592-6	Barragem dos olhos. 1 H318: C > 30% Irritação ocular 2 H319: 20% > C < 30%	
CAS:25322-68-3	Polietilenoglicol 400 HO(C ₂ H ₄ O) _n H	0,1%-9%
CE: 500-038-2	/	
Número CAS: 9014-85-1	Etoxilado-2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol	0,1%-2%
CE: 689-121-3	/	
Número CAS: 7732-18-5	Água H ₂ O	50-90%
	/	

4-Medidas de primeiros socorros

Em caso de contato, ingestão ou inalação, as seguintes medidas gerais são previstas para um primeiro socorro serão tomadas.

•Após contato com os olhos:

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61522

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 3 de 10

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

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

•Após contato com a pele:

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

•Após ingestão:

A ingestão não é uma via de exposição esperada durante o uso normal do produto. Se ingerido, procure atenção médica. Induza o vômito somente se indicado pelo médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa pessoa inconsciente.

•Após inalação:

Remova para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, administre respiração artificial e procure orientação médica.

•Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:

Siga as ordens do médico.

5-Medidas de combate a incêndio

•Agentes extintores adequados:

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

•Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Desconhecido.

•Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura:

O produto é uma solução aquosa não inflamável.

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

• Ponto de fulgor e método: >93,3°C/200°F Copo fechado

•Limites aproximados de inflamabilidade no ar, % por volume: Não disponível

•Temperatura de autoignição: Não disponível

•Instruções de combate a incêndio:

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

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61522

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 4 de 10

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

6-Medidas de liberação acidental

•Precauções pessoais:

Use medidas de proteção individual adequadas, evite contato com os olhos e a pele.

•Precauções ambientais:

O produto não deve penetrar no sistema de esgoto, águas superficiais, águas subterrâneas e áreas vizinhas.

Evite a ingestão de pássaros ou peixes pelo sistema de drenagem. Recicle completamente.

•Medidas para limpeza/recolha:

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

Lave uma pequena quantidade de resíduo com grandes quantidades de água e detergente.

•Informações adicionais:

Qualquer informação sobre proteção pessoal e descarte é fornecida nas seções 8 e 13.

7 - Manuseio e Armazenamento

•Manuseio:

•Informações para manuseio seguro:

Use medidas de proteção individual adequadas, evite contato com os olhos e a pele.

A ventilação é boa e longe do calor.

•Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Não pulverize sobre chamas ou qualquer material incandescente.

Mantenha fontes de ignição afastadas. Não fume.

Protege contra cargas eletrostáticas.

•Armazenar:

•Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes:

Mantenha longe de calor e frio excessivamente alternados e luz solar direta.

Mantenha longe de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

Manter afastado de substâncias ou misturas incompatíveis.

Armazene em local fresco, seco e ventilado.

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 5 de 10

Katun PN 61522

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

•Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado.

Mantenha fora do alcance de crianças.

8-Controles de exposição, proteção pessoal

•Informações sobre projeto de instalações técnicas:

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

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

•Equipamento de proteção individual:

•Proteção respiratória:

Não são necessários respiradores para uso normal.

•Proteção dos olhos/rosto:

Use óculos de segurança. Use óculos de proteção contra respingos químicos e protetor facial quando houver possibilidade.

para contato com os olhos e o rosto devido a respingos ou pulverizações do material.

•Proteção corporal:

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

9-Propriedades físicas e químicas

•Informações gerais:

Forma Líquido

Cor Amarelo

Odor Pouco

•Mudança de condição:

Ponto de fusão Não há dados disponíveis

Ponto de congelamento Não há dados disponíveis

•Ponto de inflamação >93,3°C>200°C Pensky-Martens Copo Fechado

•Limites de inflamabilidade no ar,

superior, %por volume Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 6 de 10

Katun PN 61522

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

inferior, %por volume	Não há dados disponíveis
•Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
•Densidade do vapor	Não há dados disponíveis
•Gravidade Específica	> 1
•Solubilidade em água	Miscível
•pH	7-9
•Viscosidade	>1cp

10-Estabilidade e Reatividade

•Reatividade:

Não há 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:

Não são previsíveis reações perigosas em condições normais de uso e armazenamento.

•Polimerização:

A polimerização não ocorrerá.

•Produtos de decomposição perigosos:

Nenhuma reação de decomposição ocorre em condições normais de uso e armazenamento.

11-Informações toxicológicas

•Toxicidade aguda:

Glicerol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): >31,5 g/kg (RTECS)

LC50 (rato, inalação/4 h): Não há dados disponíveis

Etilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 7 de 10

Katun PN 61522

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): >13,4 g/kg (RTECS)

LC50 (rato, inalação/4 h): Não há dados disponíveis

Éter monobutílico de trietilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): >5,3g/kg (RTECS)

LC50 (rato, inalação/4 h): Não há dados disponíveis

Polietilenoglicol 400

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): >2000mg/kg (RTECS)

LC50 (rato, inalação/4 h): Não há dados disponíveis

Etoxilado-2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): Não há dados disponíveis

LC50 (rato, inalação/4 h): Não há dados disponíveis

ÁGUA

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): Não há dados disponíveis

LC50 (rato, inalação/4 h): Não há dados disponíveis

•Efeito irritante primário:

Na pele: Sem irritação

Nos olhos: Não há dados disponíveis

•Efeito local: Não

•Sensível: Não

•Toxicidade crônica ou de longa duração: Não

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61522

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 8 de 10

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

12-Informações Ecológicas

•**Dados ambientais:**

Nenhuma informação disponível sobre o produto.

•**Mobilidade no solo e na água**

Nenhuma informação disponível sobre o produto.

•**Persistência/Biodegradabilidade**

Nenhuma informação disponível sobre o produto.

•**Dados de exotoxicidade**

Nenhuma informação disponível sobre o produto.

13-Considerações sobre descarte

•**Produto:**

Eliminação de resíduos

Não descarregar no meio ambiente, diretamente. O descarte deve ser feito por meio de um sistema de coleta de lixo autorizado.

empresa de gestão, em conformidade com as regulamentações nacionais e locais.

•**pacote**

Eliminação de resíduos

As embalagens contaminadas ou danificadas devem ser recuperadas ou descartadas em conformidade com as normas nacionais de resíduos.

regulamentos de gestão.

14-Informações de transporte

•**Regulamentações de transporte internacional** : Não há regras rígidas.

DOT (Superfície Doméstica) Não regulamentado.

ICAO/IATA (Aéreo) Não regulamentado.

IMO/IMDG (Oceano) Não regulamentado.

15-Informações Regulamentares

•**Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.**

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 9 de 10

Katun PN 61522

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

Categoria CLP Limitado

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com a Tabela 3.1 da CE

Regulamento 1272/2008 (CLP) Limitado

Substâncias na Lista de Candidatos (SVHC no REACH) Nenhuma

16-Informações Adicionais

·Outras informações:

Esta FDS foi preparada de acordo com o Regulamento CLP (CE) n.º 1272/2008, UE n.º 2015/830, CE

Nº 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 e GB13690-2009.

·Isenção de responsabilidade:

Os dados desta Ficha de Dados de Segurança referem-se apenas ao material específico aqui designado e

não se refere ao uso em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo.

·Abreviações e siglas:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas

SVHC: Substâncias de Preocupação Muito Elevada

REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

DOT: Departamento de transporte

CE: Concentração efetiva

EC50: Concentração efetiva, 50 por cento

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes

IAIA: Associação Internacional para Avaliação de Impacto

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

IMO: Organização Marítima Internacional

IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais

LC50: Concentração letal, 50 por cento

DL50: Dose letal, 50 por cento

NOEC: Concentração sem efeito observado

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61522

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 10 de 10

Data de emissão: 14/9/2021

Revisado: 13/5/2022

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (EUA)

STEL: Limite de exposição de curto prazo

TWA: Média ponderada pelo tempo

TLVTN: Valor Limite de Limiar

VOC: Compostos Orgânicos Voláteis