



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

•Detalhes do produto

Nome do produto: EPS C21000 TINTA CTG YLW 50K UE

Tipo/código do produto: 59339

•**Aplicação da substância/preparação:** Impressão a jato de tinta

•Fornecedor da ficha de dados de segurança:

Corporação Katun

7760 Avenida França Sul

Suíte 340

Minneapolis, MN 55435 EUA

•**Telefone de Emergência:** (Chemtrec) 800-424-9300 / (ECHA) +351 218 430 500

2-Identificação de perigos

•Descrição do perigo:

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

•Regulamento 1272/2008 (CLP) e posteriores alterações e ajustes.

Classificação e indicação de perigo: -

•Elementos de rotulagem.

Rotulagem de perigo 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 em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

•Outros perigos.

Informação não disponível.

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 2 de 10

Katun PN 59339

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

3-Composição/Informação sobre Ingredientes

•Descrição:

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

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

substância. A principal substância da 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.4 Aguda H302	
CAS: 143-22-6	Éter monobutílico de trietilenoglicol C ₁₀ H ₂₂ O ₄	0,1%-9%
CE: 205-592-6	Olho Dam. 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	/	
CAS: 9014-85-1	2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado	0,1%-2%
CE: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Água H ₂ O	50-90%
	/	

4. primeiros socorros

Em caso de contato, ingestão ou inalação, as seguintes medidas gerais previstas para um primeiro socorro será tomada.

•Após contato visual:

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59339

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 3 de 10

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

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. Induzir o vômito somente se indicado pelo médico. Nunca dê nada por via oral a um pessoa inconsciente.

•Após inalação:

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

•Indicação sobre cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários:

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 normal

•Meios de extinção que não devem ser utilizados 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, carbono dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fumaça.

• Ponto de fulgor e método: >93,3 ° (200 °) 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 os procedimentos normais de combate a incêndio para a área.

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 na rede de esgoto, águas superficiais, subterrâneas e áreas vizinhas.

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

•Medidas de limpeza/recolha:

Transfira os produtos vazados para um recipiente. Absorver com absorvente inerte, como seco, areia ou terra de diatomáceas, sorventes comerciais ou recuperar 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 as fontes de ignição afastadas. Não fume.

Proteja contra cargas eletrostáticas.

•Armazenar:

•Requisitos que devem ser cumpridos pelos armazéns e recipientes:

Manter longe de calor e frio excessivamente alternados e do sol direto.

Manter afastado 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

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 5 de 10

Katun PN 59339

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

•Mais informações sobre condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado.

Mantenha fora do alcance das crianças.

8. controle de exposição / proteção pessoal

•Informações sobre projeto de instalações técnicas:

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

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

•Equipamento de proteção pessoal:

•Proteção respiratória:

Os respiradores não são necessários para uso normal.

•Proteção ocular/facial:

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

•Proteção corporal:

Se houver potencial de 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 Copa Fechada Pensky-Martens

•Limites de inflamabilidade no ar,

superior,% por volume Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 6 de 10

Katun PN 59339

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

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	>1 cp

10-Estabilidade e reatividade

•Reatividade:

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

•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 utilização 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

LD50 (rato, oral) : >31,5g/kg (RTECS)

CL50 (rato, inalação/4 horas): Não há dados disponíveis

Etilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 7 de 10

Katun PN 59339

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : >13,4g/kg(RTECS)

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

Éter monobutílico de trietilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : >5,3g/kg(RTECS)

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

Polietilenoglicol 400

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : >2000mg/kg(RTECS)

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

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

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : Não há dados disponíveis

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

ÁGUA

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : Não há dados disponíveis

LC50 (rato, inalação/4 horas): 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 prolongada: Não

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59339

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 8 de 10

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

12-Informação Ecológica

•**Dados Ambientais:**

Nenhuma informação disponível para o produto.

•**Mobilidade no solo e na 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 sobre descarte

•**Produtos:**

Depósito de lixo

Não descarte diretamente no meio ambiente. O descarte deve ser realizado através de um coletor de resíduos autorizado empresa de gestão, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais.

•**pacote**

Depósito de lixo

As embalagens contaminadas ou danificadas devem ser recuperadas ou eliminadas de acordo com a legislação nacional sobre resíduos. regulamentos de gestão.

14-Informações de Transporte

•**Regulamentos de transporte internacional** : Não são regras estritas.

DOT (Superfície Doméstica) Não regulamentado.

ICAO/IATA (Aéreo) Não regulamentado.

IMO/IMDG (Oceano) Não regulamentado.

15-Informações Regulatórias

•**Regulamentos/legislação específicos de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura.**

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 9 de 10

Katun PN 59339

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

Categoria CLP Limitado

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

Regulamento 1272/2008(CLP) Limitado

Substâncias na lista de substâncias candidatas (SVHC no REACH) Nenhuma

16-Informações Adicionais

·Outra informação:

Esta FDS foi preparada de acordo com o Regulamento CLP (CE) No.1272/2008, EU No 2015/830, CE

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

·Isenção de responsabilidade:

Os dados nesta 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 Acrônimos:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

CAS: Serviço de Resumos Químicos

CLP: Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas

SVHC: Substâncias que Suscitam Alta Preocupação

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

DOT: Departamento de transporte

CE: Concentração efetiva

EC50: Concentração eficaz, 50 por cento

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes

IAIA: Associação Internacional para Avaliação de Impacto

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

IMO: Organização Marítima Internacional

IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

NOEC: Concentração sem efeito observado

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59339

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 10 de 10

Data de emissão: 14/09/2021

Revisado: 13/05/2022

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (EUA)

STEL: Limite de exposição de curto prazo

TWA: Média Ponderada no Tempo

TLVTN: Valor limite

VOC: Compostos Orgânicos Voláteis