



Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 1 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

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

•1.1 Identificador do produto

Nome do produto: EPS C21000 INK CTG BLK 50K UE

Tipo/código do produto: 59336

•1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação da substância/preparação: Impressão a jato de tinta

•1.3 Fornecedor da ficha de dados de segurança

Corporação Katun

7760 Avenida França Sul, Suíte 340

Minneapolis, MN 55438 EUA

•1.4 Número de telefone de emergência

•Departamento de vendas internacionais: Tel: +1 952 941 9505

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

2-Identificação de perigos

•2.1 Classificação da substância ou mistura:

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: -

•2.2 Elementos do rótulo

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.

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 2 de 12

Katun PN 59336

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

2.3 Outros perigos

Informação não disponível.

3-Composição/Informação sobre Ingredientes

3.1 Substâncias

Informação não disponível.

3.2 Misturas

Contendo os seguintes componentes. A classificação é baseada principalmente na substância pura. O

a concentração da substância na mistura é muito inferior à da substância pura. A principal substância em

a mistura é água.

Nº CAS / Nº CE	Componentes / Fórmula / classificação / Conc. específica. Limites, fatores M	Faixa de concentração
Segredo comercial	Pigmento Preto	0,1%-5%
	/	
CAS: 111-46-6	Dietilenoglicol C4H10O3	0,1%-5%
CE: 203-872-2	Tox.4 Aguda H302	
CAS: 107-21-1	Etilenoglicol C2H6O2	0,1%-4%
CE: 203-473-3	Toxina Aguda. 4H302	
CAS: 67-63-0	Isopropanol C3H8O	0,1%-3%
CE: 200-661-7	Flam.Liq.2 H225, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H336	
CAS: 25322-68-3	Polietileno glicol	0,1%-5%
CE: 500-038-2	/	
CAS: 616-45-5	2-Pirrolidina C4H7NO	0,1%-6%
CE: 210-483-1	Olho Irrit.2 H319, Repr.1B H360	
CAS: 9014-85-1	2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	0,1%-3%
CE: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Água H2O	50%-90%
	/	

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 3 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

4. primeiros socorros

•4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

•Após contato visual:

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.

•4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Siga as ordens do médico.

5- Medidas de combate a incêndio

•5.1 Meios de extinção

•Meios de extinção 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: Nenhuma informação disponível.

•5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

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

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 4 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

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 °C (200 °F) Copo Fechado

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

• **Temperatura de autoignição:** Não disponível

•5.3 Conselhos para bombeiros

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

6-Medidas de liberação accidental

•6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

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

ausente.

•6.2 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.

•6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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.

•6.4 Referência a outras seções

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

7 – Manuseio e Armazenamento

•7.1 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.

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 5 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

Mantenha as fontes de ignição afastadas. Não fume.

Proteja contra cargas eletrostáticas.

•7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

•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.

•Mais informações sobre condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado.

Mantenha fora do alcance das crianças.

•7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma outra informação relevante disponível.

8. controle de exposição / proteção pessoal

•8.1 Parâmetros de controle

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•8.2 Controles de exposição

•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

·9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

·Estado físico Líquido

·Cor Preto

·Odor Pouco

Limiar de odor Não há dados disponíveis

·Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Ponto de fusão Não há dados disponíveis

Ponto de congelamento Não há dados disponíveis

·Ponto de ebulição ou ebulição inicial

ponto e faixa de ebulição: Não há dados disponíveis

·Inflamabilidade Não há dados disponíveis

·Limite de explosão inferior e superior Não há dados disponíveis

·Ponto de inflamação >93,3°C >200°C Copa Fechada Pensky-Martens

·Temperatura de autoignição Não há dados disponíveis

·Temperatura de decomposição Não há dados disponíveis

·pH 7-9

·Viscosidade cinemática >1 cp

·Solubilidade Solúvel em água

·Coeficiente de partição

n-octanol/água (valor logarítmico) Não há dados disponíveis

·Pressão de vapor Não há dados disponíveis

·Densidade e/ou densidade relativa:

Densidade a 20 °C (68 °F) 1 g/cm³ (>8,345 lbs/gal)
GP: 1,3-1,8

· Densidade relativa de vapor Não há dados disponíveis

·Características das partículas Não aplicável

·9.2 Outras informações

·9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 7 de 12

Katun PN 59336

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

Nenhuma outra informação relevante disponível.

·9.2.2 Outras características de segurança

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10-Estabilidade e reatividade

·10.1 Reatividade

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

·10.2 Estabilidade química

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

·10.3 Possibilidade de reações perigosas

A polimerização não ocorrerá.

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

·10.4 Condições a evitar

Nenhuma outra informação relevante disponível.

·10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma outra informação relevante disponível.

·10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

11-Informações toxicológicas

·11.1 Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**· Toxicidade aguda**

Dietilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : Não há dados disponíveis

LC50 (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 8 de 12

Katun PN 59336

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : 7.712 mg/kg (RTECS)

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

Isopropanol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : 5.840 mg/kg (RTECS)

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

Polietileno glicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : 2.000 mg/kg (RTECS)

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

2-Pirrolidina

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH) : Nenhum estabelecido

LD50 (rato, oral) : 2.000 mg/kg (RTECS)

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

2,4,7,9-tetrametil-5-decino-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

•Corrosão/irritação da pele

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 9 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Danos/irritação ocular grave

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Mutagenicidade em células germinativas

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Carcinogenicidade

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Toxicidade reprodutiva

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

• Exposição única STOT

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Exposição repetida por STOT

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•Risco de aspiração

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

•11.2 Informações sobre outros perigos

• Propriedades desreguladoras endócrinas

Nenhum dos ingredientes está listado.

•Outra informação

Nenhuma outra informação relevante disponível.

12-Informação Ecológica

•12.1 Toxicidade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•12.3 Potencial bioacumulativo

Ficha de dados de segurança

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 10 de 12

Katun PN 59336

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•12.5 Resultados da avaliação PBT e mPvB

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas

Nenhuma outra informação relevante disponível.

•12.7 Outros efeitos adversos**•Notas gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água

Não permitir que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinja lençóis freáticos, cursos de água ou esgotos sistema.

13-Considerações sobre descarte**•13.1 Métodos de tratamento de resíduos****•Produtos:**

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

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

•14.1 Número ONU ou número de identificação Não aplicável.

•14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não aplicável.

•14.3 Classe(s) de perigo de transporte Não aplicável.

•14.4 Grupo de embalagem Não aplicável.

•14.5 Riscos ambientais Não aplicável.

•14.6 Precauções especiais para o usuário Não aplicável.

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 11 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

·14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Informação não relevante.

15-Informações Regulatórias

·15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura.

Categoria CLP Nenhuma

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

Regulamento 1272/2008(CLP) Nenhum

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

·15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

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

Ficha de dados de segurança

Katun PN 59336

Folha de Informação

Revisão 3.0

Página 12 de 12

Data de emissão: 22/09/2021

Revisado: 11/01/2023

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

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