

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

·1.1 Identificador do produto

Nome do produto/Número da peça: 61515

Descrição do produto: EPS AM-C4000 INK CTG BLK 50K EU

·1.2 Utilizações relevantes identificadas 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 55435 EUA

Telefone: 1-952-941-9505

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

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

2-Identificação de perigos

·2.1 Classificação da substância ou mistura:

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: --

·2.2 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.

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 2 de 12

Katun PN 61515

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

2.3 Outros perigos

Informação não disponível.

3-Composição/Informações sobre os 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 menor do que a substância pura. A substância principal em

a mistura é água.

Nº CAS / Nº CE	Componentes / Fórmula / Classificação / Limites de conc. específicos, 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. Agudo 4 H302	
CAS: 107-21-1	Etilenoglicol C2H6O2	0,1%-4%
CE: 203-473-3	Tox. Aguda 4 H302	
CAS: 67-63-0	Isopropanol C3H8O	0,1%-3%
CE: 200-661-7	Inflamável Liq.2 H225,Irritação Ocular 2 H319,STOT SE 3 H336	
Número CAS: 25322-68-3	Polietilenoglicol	0,1%-5%
CE: 500-038-2	/	
Código CAS: 616-45-5	2-Pirrol-Dinona C4H7NO	0,1%-6%
CE: 210-483-1	Irrit.ocular 2 H319, Repr.1B H360	
Número CAS: 9014-85-1	Etoxilado-2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol	0,1%-3%
CE: 689-121-3	/	
Número CAS: 7732-18-5	Água H2O	50%-90%
	/	

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 3 de 12

Katun PN 61515

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

4-Medidas de primeiros socorros

·4.1 Descrição das 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:

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.

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

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

·4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

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 comum.

·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 aquosa não inflamável.

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61515

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 4 de 12

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

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 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 procedimentos normais de combate a incêndio para a área.

6-Medidas de liberação acidental

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

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

•6.2 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.

•6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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.

•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 61515

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 5 de 12

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

Mantenha fontes de ignição afastadas. Não fume.

Protege contra cargas eletrostáticas.

•7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

•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.

•Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado.

Mantenha fora do alcance de crianças.

•7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

8-Controles de exposição, proteção pessoal

•8.1 Parâmetros de controle

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

•8.2 Controles de exposição

•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.

Katun PN 61515

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

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 Nenhum dado disponível

·Ponto de inflamação >93,3°C/200°F Pensky-Martens Copo Fechado

·Temperatura de autoignição Não há dados disponíveis

·Temperatura de decomposição Não há dados disponíveis

·pH 7-9

·Viscosidade cinemática >1cp

·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)
SG: 1,3-1,8

·Densidade relativa do vapor Não há dados disponíveis

·Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61515

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 7 de 12

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

•9.2.2 Outras características de segurança

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

10-Estabilidade e Reatividade

•10.1 Reatividade

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

•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 uso e armazenamento.

•10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

•10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação relevante adicional 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 conforme definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

•Toxicidade aguda

Dietilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): Não há dados disponíveis

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 8 de 12

Catão 61515

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): 7 712 mg/kg (RTECS)

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

Isopropanol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): 5 840 mg/kg (RTECS)

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

Polietilenoglicol

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): 2 000 mg/kg (RTEC)

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

2-Pirrol-Dinone

PEL (OSHA): Nenhum estabelecido

TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido

DL50 (rato, oral): 2 000 mg/kg (RTEC)

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

•Corrosão/irritação da pele

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61515

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 9 de 12

Data de emissão: 22/9/2021

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.

• STOT - exposição única

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

• STOT - exposição repetida

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 do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

• Outras informações

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

12-Informações Ecológicas

• 12.1 Toxicidade

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

• 12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

• 12.3 Potencial bioacumulativo

Ficha de dados de segurança

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 10 de 12

Katun PN 61515

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

•12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

•12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

•12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação relevante adicional disponível.

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

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

Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou esgotos.

sistema.

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

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

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

•14.1 Número ONU ou número de identificação Não aplicável.

•14.2 Nome próprio de embarque da ONU Não aplicável.

•14.3 Classe(s) de risco 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 61515

Ficha informativa

Revisão 3.0

Página 11 de 12

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

·14.7 Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da OMI

Informação não relevante.

15-Informações Regulamentares

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

Categoria CLP Nenhuma

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

Regulamento 1272/2008 (CLP) Nenhum

Substâncias na Lista de Candidatos (SVHC no REACH) Nenhuma

·15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

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

Ficha de dados de segurança

Katun PN 61515

Ficha informativa
Revisão 3.0
Página 12 de 12

Data de emissão: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

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

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