

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Katun # 62292
CN IR 2945I TNR 589G CTG BLK EU

Ficha de dados de segurança

De acordo com a CE 1272/2008
& Anexo II do Reach – Regulamento 878/2020
e 453/2010

Versão 2.0

Revisão: 04-2025

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

Classificações de perigo do HMIS:

Saúde	1	ligeiramente perigoso
Inflamabilidade	1	combustível
Reatividade	0	estável
Proteção individual	E	óculos de segurança, luvas, respirador antipoeiras

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

1.1 Identificador do produto: CN IR 2945I TNR 589G CTG BLK EU

Nome comercial: Toner

Outros meios de identificação: Nenhum

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes: Toner

1.2.2 Utilizações desaconselhadas:

Não fornecer ao público em geral.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado em conformidade com as regras de higiene, segurança e proteção do ambiente previstas na legislação em vigor.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome do fornecedor: Katun Corporation

Endereço: 7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505

1.4 Número de telefone de emergência:

(Chemtrec) (800) 424-9300

(ECHA) +351 218 430 500 / Fax: +351 218 430 742

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento GHS/CRE

Não classificada

2.2 Elementos do rótulo

Substância perigosa: nenhuma

Classificação GHS/CRE Palavra-sinal:

Não necessária

Símbolo/Advertências de perigo

Nenhum Nenhuma

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

Recomendações de prudência:

Nenhuma

Recomendações de resposta:

Nenhuma

Recomendações de armazenamento:

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C.

2.3 Outros perigos

Nenhum.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância/preparação: Mistura

3.1.1 Descrição da mistura: Mistura não listada

3.1.2 Componentes perigosos

Component	CAS/EC/REACH Number	Classification EC 1272/2008	% by weight
Polyester Resin	Proprietary		60 - 90
Styrene Acrylate Copolymer	Proprietary		0 - 10
Carbon Black	CAS 1333-86-4 EC 215-609-9 Pre-registration REACH 05-2114277414-47-0000		0 - 15
Wax	Proprietary		0 - 10
Silica	CAS 67762-90-7		0 - 10
Zinc(II) Complex Dye*	CAS 42405-40-3	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0 - 5
Titanium Dioxide	CAS 13463-67-7	Carc. 2, H351	0 - 5
Ceramic Materials**	CAS 66402-68-4		1 - 10
Coating Resin	Proprietary		0 - 5

*Zinc, (bis[3,5-di(tert-butyl)-2-hydroxybenzoato-O1,O2],(T-4)

** Ratio based on metal oxides: Fe2O3 ca. 77%, MnO ca. 9%, MgO ca. 14%

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

3.1.3 Informações adicionais

Texto completo das frases H e EUH: ver secção 16

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

4.1.1 Informações gerais:

Transferir a vítima do local de trabalho contaminado para um local ventilado. Telefonar para o hospital para obter assistência médica e efetuar tratamento de emergência.

4.1.2 Após inalação:

Retirar imediatamente a vítima para uma zona ao ar livre. Consultar imediatamente um médico.

4.1.3 Após contacto com a pele:

Lavar com sabonete e água.

4.1.4 Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água abundante durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Consultar imediatamente um médico.

4.1.5 Após ingestão:

Lavar a boca com água e, em seguida, beber muita água.

4.1.6 Proteção individual do socorrista:

Não devem ser efetuadas ações que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. A respiração boca a boca pode ser perigosa para a pessoa que prestar auxílio.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas e prestar apoio.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Adequados: pulverização com água, espuma ou meios de extinção secos.

Inadequados: desconhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de enxofre, óxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

As boas práticas de combate a incêndios preveem a utilização de equipamentos de respiração autónomos e vestuário de combate a incêndios. Tal como em qualquer incêndio, utilize um equipamento de respiração autónomo em condições exigentes em termos de pressão, MSHA/NIOSH

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

(aprovado ou equivalente), bem como um fato de proteção completo. Durante um incêndio, podem ser gerados gases irritantes e altamente tóxicos por decomposição térmica ou combustão.

5.4 Informações adicionais:

As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais:

- Remoção de fontes de ignição.
- Provisão de uma ventilação suficiente.
- Proteção respiratória.
- Não respirar os aerossóis.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Manter afastado dos esgotos, das águas de superfície e subterrâneas e do solo. Avisar a vizinhança.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Retirar os recipientes da área de derrame. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo num recipiente para resíduos designado e rotulado. Eliminar através de um prestador de serviços portador de licença para eliminação de resíduos

6.4 Remissão para outras secções:

Consultar a lista de medidas de proteção nas secções 8 e 13.

6.5 Informações adicionais:

Nenhum.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A respiração deve ser protegida aquando da decantação de grandes quantidades sem ventilação local por exaustão. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar a ingestão e a inalação. Lavar bem após o manuseamento. Despir a roupa contaminada e lavá-la antes de a reutilizar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

As substâncias do nosso produto são muito estáveis; coloque-o num local ventilado, fresco e seco. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Guardar afastado de alimentos e bebidas.

7.3 Utilizações finais específicas:

Nenhuma

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

Não é derivado nenhum valor-limite de exposição.

8.2 Controlo da exposição:

- Aplicação de ventilação local por exaustão (VLE) durante a mistura de tintas

- Proteção respiratória: Ao manusear material que possa produzir poeira, recomenda-se a utilização de uma semimáscara filtrante EN 149 2001 (FFP1 80% filtração); o material pode ser tecido em polipropileno.

- Proteção das mãos:

- Proteção ocular:

- Proteção corporal:



8.3 Medidas gerais de segurança e higiene:

Devem respeitar-se as precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspeto

- Estado físico: Pó
- pH: Sem dados disponíveis.
- Cor: Amarelo
- Odor: Inodoro
- Limiar olfativo: Sem dados disponíveis

Dados básicos relevantes para a segurança

- Ponto de fusão: 110-130°C
- Ponto de ebulição: Sem dados disponíveis
- Ponto de inflamação: Sem dados disponíveis
- Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis
- Limite superior de explosividade: Sem dados disponíveis
- Limite inferior de explosividade: Sem dados disponíveis
- Pressão de vapor: Sem dados disponíveis
- Densidade de vapor: Sem dados disponíveis
- Coeficiente de partição: Sem dados disponíveis
- Temperatura de autoignição: Sem dados disponíveis
- Temperatura de decomposição: Sem dados disponíveis

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

- Viscosidade, dinâmica:	Sem dados disponíveis.
- Propriedades comburentes:	Sem dados disponíveis.
- Perigo de explosão:	Sem dados disponíveis
- Densidade aparente:	Sem dados disponíveis
- Densidade relativa:	0,30-0,50 kg/l
- Solubilidade em água:	Sem dados disponíveis
- Solubilidade noutros solventes:	Sem dados disponíveis
9.2 Outras informações:	Nenhuma.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Sem perigos conhecidos em termos de reatividade nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhum.

10.4 Condições a evitar:

Calor, humidade.

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum nas condições de armazenagem normais.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

- DL50/oral/rato: >5000 mg/kg
- Irritação cutânea (testado em coelhos): Sem dados disponíveis.
- Irritação ocular (testado em coelhos): Sem dados disponíveis.

11.2 Outras informações:

Nenhuma.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

- CL50 (peixe): >100 mg/l
- CE50 (daphnia): Sem dados disponíveis.
- CI50 (algas): Sem dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

- | | |
|--|---|
| - Degradação abiótica: | Sem dados disponíveis. |
| - Carência química de oxigénio (CQO): | Sem dados disponíveis |
| - Carência bioquímica de oxigénio (CBO): | Sem dados disponíveis |
| - AOX: | Efluente: inferior a 0,2 ppm; Lamas: máx. 0,5 ppm |
| - Carbono orgânico total (COT): | Sem dados disponíveis |
| - Compostos orgânicos voláteis (COV): | Sem dados disponíveis |
| - Biodegradabilidade: | Sem dados disponíveis |
- 12.3 Potencial de bioacumulação:**
- | | |
|---|-----------------------|
| - Coeficiente de partição (n-octanol/água): | Sem dados disponíveis |
| - Fator de bioconcentração (BCF): | Sem dados disponíveis |
- 12.4 Mobilidade no solo:** Sem dados disponíveis.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Esta substância não cumpre os critérios PBT/mPmB do REACH, anexo XIII.
- 12.6 Outros efeitos adversos:** Nenhuma
- 12.7 Informações ecotoxicológicas adicionais:**
- | | |
|---------------------------|--|
| - Teor de metais pesados: | Dentro dos limites recomendados pela ETAD. |
|---------------------------|--|

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

- **Eliminação do produto:** A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Não devem eliminar-se quantidades significativas de resíduos do produto através dos sistemas de recolha de águas residuais, devendo os resíduos ser tratados numa central de tratamento de efluentes adequada. A eliminação de produto excedentário e não reciclável deve ser efetuada através de um prestador de serviços portador de licença para eliminação de resíduos.
- **Embalagem:** As embalagens devem ser recicladas. Apenas se deve ponderar a incineração ou deposição em aterro nos casos em que a reciclagem não seja viável. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura.

13.2 Informações adicionais:

A eliminação deste produto, de soluções e de subprodutos deve respeitar sempre os requisitos da legislação em matéria de proteção do ambiente e eliminação de resíduos, bem como eventuais requisitos impostos pelas autoridades regionais e locais.

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

14. Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU:** Sem classificação atribuída.
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Sem classificação atribuída.
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Sem classificação atribuída.
- 14.4 Grupo de embalagem:** Sem classificação atribuída.
- 14.5 Perigos para o ambiente**
- Poluente marinho (Sim/Não): Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não são necessárias precauções especiais para este produto
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:** Não aplicável
- Outras informações:**
- Não aplicável nos termos da IATA.

15. Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- Regulamentação dos EUA:**
- Estado de inventário nos termos da TSCA: Não listado
- Notificação de exportação nos termos do artigo 12.º, alínea b), da TSCA: Não listado
- CERCLA secção 103 (40cfr302.4): Não notificável.
- SARA secção 302 (40cfr355.30): Não notificável.
- SARA secção 304 (40cfr355.40): Não notificável.
- SARA secção 313 (40cfr372.65): Não notificável.
- OSHA, segurança do processo (29cfr1910.119): Não notificável.
- Regulamentação estadual:
- Proposta 65 da Califórnia: Não notificável.
- Regulamentação europeia:**
- Registo REACH: Não listado
- 15.2 Avaliação da segurança química**
- A avaliação da segurança química foi efetuada Não

Katun Corporation

7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 04-2025

16. Outras informações

16.1 Indicação das alterações:

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais	CAS: Chemical Abstracts Service
Perigosos	CL50: Concentração letal, 50 por cento
DL50: Dose letal, 50 por cento	CI50: Concentração inibitória mediana
CE50: Concentração efetiva mediana	IATA: Associação Internacional de Transportes
AOX: Compostos orgânicos halogenados	Aéreos
OSHA: Occupational Safety and Health Act (Lei da Saúde e Segurança no Trabalho)	TSCA: Toxic Substance Control Act (Lei do Controlo de Substâncias Tóxicas)
DNEL: nível derivado de exposição sem efeitos	PNEC: concentração previsível sem efeitos
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Lei da Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Global)	
ETAD: The Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers (Associação Ecológica e Toxicológica dos Fabricantes de Corantes e Pigmentos Orgânicos)	
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Reautorização e Alteração do Superfundo)	

16.3 Texto integral das advertências de perigo de classificação

- H228 Sólido inflamável
- H302 Nocivo por ingestão
- H351 Suspeito de provocar cancro
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

16.4 Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Sem dados disponíveis.

16.5 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1207/2008 (CRE)

A mistura não é classificada por conter substâncias não perigosas.