

Corporação Katun

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

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

Katun#59582

LEX MS421 TNR CTG BLK 20K 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: 05-2024

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

Classificações de perigo HMIS:

Saúde	1	combustível ligeiramente
Inflamabilidade	1	perigoso
Reatividade	0	estábulo
Proteção pessoal	E	óculos de segurança, luvas, respirador contra poeira

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

1.1 Identificador do produto: LEX MS421 TNR CTG BLK 20K 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 forneça ao público em geral.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as regras de higiene, segurança e proteção ambiental previstas na legislação vigente.

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome do Fornecedor:	Katun Corporation
Endereço:	7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435 952-941-9505 1.4
Telefone:	Número de

telefone de emergência:

(Chemtrec) (800) 424-9300

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento GHS/CLP Não
classificado 2.2

Elementos do rótulo

Substância perigosa: nenhuma

Classificação GHS/CLP

Palavra-sinal: Não necessário

Símbolo / Advertências de perigo

Nenhum Nenhum

Recomendações de prudência:

Nenhum Declarações de

resposta: Nenhum

Recomendações de armazenamento: P410+P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

2.3 Outros perigos

Nenhum

3. Composição/informação sobre ingredientes

3.1 Substância/preparação: Mistura

3.1.1 Descrição da mistura: Mistura de Não Listada

3.1.2 Ingredientes perigosos

Componente	Classificação do número CAS/EC/REACH EC 1272/2008 % por peso	
Resina de poliéster	Propriedade	75 – 95
Magnetita	CAS 1317-61-49	<10
Negro de Fumo	CAS 1333-86-4 CE 215-609-9 Pré-registro REACH 05-2114277414-47-0000	<10
Cera	Proprietário	1 – 7
Sílica	CAS67762-90-7	1 – 7
Sal Complexo de Zinco(II)*	CAS42405-40-3	Flam. Sol. 1, H228 toxicidade aguda. 4, H302 Aquático Agudo 1, H400 Aquático Crônico 1, H410

*Zinco,(bis(3,5-di(terc-butil)-2-hidroxibenzoato-O1,O2),(T-4)

3.1.3 Informações adicionais

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

4. primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

4.1.1 Informações gerais:

Mova a vítima do local de trabalho contaminado para um local ventilado. Ligue para o hospital para obter assistência médica e forneça tratamento de emergência.

4.1.2 Após inalação:

Remova a vítima para local arejado imediatamente. Obtenha ajuda médica imediatamente.

4.1.3 Após contato com a pele:

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

Lave com sabão e água.

4.1.4 Após contato visual:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Obtenha ajuda médica imediatamente.

4.1.5 Após ingestão:

Lave a boca com água e depois beba bastante água.

4.1.6 Autoproteção do socorrista:

Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca.

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

Nenhuma informação disponível.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratar sintomaticamente e com suporte.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Adequado: Spray de água, espuma ou meio de extinção seco.

Inadequado: Nenhum conhecido.

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 Conselhos para bombeiros:

As boas práticas de combate a incêndios determinam o uso de aparelhos respiratórios autônomos e equipamentos de proteção. Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

5.4 Informações adicionais:

Pode formar misturas explosivas de poeira e ar quando finamente disperso no ar.

6. Medidas de liberação accidental

6.1 Precauções pessoais:

- Remoção de fontes de ignição.
- Provisão para ventilação suficiente.
- Proteção respiratória.
- Não respire o spray.

6.2 Precauções ambientais:

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas e solo. Para alertar a vizinhança.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Mova os recipientes da área de derramamento. Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

6.4 Referência a outras seções:

Consulte a lista de medidas de proteção nas Seções 8 e 13.

6.5 Informações adicionais:

Nenhum.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro:

A respiração deve ser protegida quando grandes quantidades são decantadas sem ventilação local de exaustão.

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite ingestão e inalação. Lave bem após o manuseio.

Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades:

As substâncias em nosso produto são muito estáveis, coloque-o em local ventilado, fresco e seco. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de alimentos e bebidas.

7.3 Utilizações finais específicas:

Nenhum.

8. controle de exposição / proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle:

Nenhum valor limite de exposição é derivado.

8.2 Controles de exposição:

- Aplicação de ventilação local exaustora (LEV) durante a mistura dos corantes - Proteção

respiratória: Ao manusear material que possa gerar poeira, recomenda-se

usar meia máscara filtrante EN 149 2001 (FFP1 80% filtrante), o material pode ser tecido de polipropileno.

- Proteção das mãos:

- Proteção dos

olhos: - Proteção do

corpo: 8.3 Medidas gerais de segurança e higiene:

Devem ser observadas as precauções habituais para o manuseio de produtos químicos.



9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:

Aspetto - Estado

físico: - Valor pH: -

Cor: - Odor:

- Limiar

olfactivo:

Pó

Não há dados disponíveis

Preto

Inodoro

Não há dados disponíveis

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

Dados básicos relevantes de
segurança - Ponto de fusão: 110-130°C - Ponto de ebulição:
Não há dados disponíveis - Ponto de inflamação: Não há dados
disponíveis - Taxa de evaporação: Não há dados disponíveis - Limites
superiores de explosividade: Não há dados disponíveis - Limites
inferiores de explosividade: Não há dados disponíveis - Pressão de
vapor: Não há dados disponíveis - Densidade de vapor: Não há dados
disponíveis - Coeficiente de partição: Não há dados disponíveis.

- Temperatura de autoignição: Não há dados disponíveis -
Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis -
Viscosidade, dinâmica: Não há dados disponíveis - Propriedades
oxidantes: Não há dados disponíveis - Perigo de explosão: Não
há dados disponíveis - Densidade aparente: Não há dados
disponíveis 0,30-0,50 kg/L - Densidade relativa: - Solubilidade em
dados disponíveis - água: Não há
Solubilidade em outros solventes: Não há dados disponíveis 9.2
Outras informações: Nenhum.

10. Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade:
Nenhum reativo perigoso conhecido sob condições normais de uso.
- 10.2 Estabilidade Química:
Estável sob temperaturas e pressões normais.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:
Nenhum.
- 10.4 Condições a evitar:
Calor, umidade.
- 10.5 Materiais incompatíveis:
Ácido forte, bases fortes e agentes oxidantes fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:
Nenhum em condições normais de armazenamento.

11. Informações toxicológicas

- 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:
 - LD50/oral/rato: >5000mg/kg
 - Irritação cutânea (testado em coelhos): Não há dados disponíveis
 - Irritação ocular (testado em coelhos): Não há dados disponíveis

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

11.2 Outras informações: Nenhum

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

- CL50 (peixe): >100 mg/L - CE50
- (dáfnias): dados não disponíveis - IC50
- (algas): dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade:

- Degradação abiótica: -
- Valor da demanda de oxidação química (DQO): - Valor da demanda de oxidação biológica (DBO): - AOX:

Não há dados disponíveis Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis Efluente: inferior a 0,2 ppm; Lama: máx. 0,5 ppm Não há dados disponíveis Não há dados disponíveis Não há dados disponíveis

- Total orgânico con. (TOC): -
- Composto orgânico volátil (COV): -
- Biodegradabilidade:

12,3 Potencial de bioacumulação:

- Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não há dados disponíveis - Fator de bioconcentração (BCF): Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não atende aos critérios PBT/mPmB do REACH, anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhum

12.7 Informações ecotoxicológicas adicionais:

- Conteúdo de metais pesados: Dentro dos limites recomendados pela ETAD.

13. Considerações sobre descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

- Descarte do produto: A geração de lixo deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Quantidades significativas de resíduos de produtos residuais não devem ser eliminadas através do esgoto sujo, mas sim processadas numa estação de tratamento de efluentes adequada. Descarte o produto excedente e não reciclável através de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.
- Embalagem: As embalagens residuais devem ser recicladas. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura.

13.2 Informações adicionais:

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais.

14. Informações sobre transporte

- 14.1 Número ONU: Nenhuma classificação atribuída.
- 14.2 Nome adequado para beber da Nenhuma classificação atribuída.
- ONU: 14.3 Classe(s) de perigo de Nenhuma classificação atribuída.
- transporte: 14.4 Grupo Nenhuma classificação atribuída.
- de embalagem: 14.5 Perigos ambientais:
- Poluente marinho (Sim/Não): Não
- 14.6 Precauções especiais para o usuário: Não são necessárias precauções especiais para este produto.
- 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II da MARPOL 73/78 e Código IBC: Não aplicável
- Outras informações: Não aplicável de acordo com a IATA.

15. Informações regulamentares

- 15.1 Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
- Regulamentação
- dos EUA: Status do inventário TSCA: Não listado Notificação
- de exportação TSCA 12(b): Não listado Cerla seção 103
- (40cfr302.4): Não reportável SARA seção 302 (40cfr355.30): Não
- reportável SARA seção 304 (40cfr355.40): Não reportável SARA
- seção 304 (40cfr355.40): Não reportável Seção SARA 313
- (40cfr372.65): Não reportável Segurança de processo OSHA
- (29cfr1910.119): Não reportável Regulamentações estaduais:
- Proposição 65 da
- Califórnia: Não reportável
- Regulamentos Europeus:
- Registro REACH: 15.2 Não listado
- Avaliação de segurança química:
- A Avaliação de Segurança Química foi realizada Não

16. Outras informações

- 16.1 Indicação de alterações:
- 16.2 Abreviaturas e siglas:
- HMIS: Identificação de Materiais Perigosos
- Sistema
- LD50: Dose letal, 50 por cento
- EC50: Metade da concentração efetiva máxima
- AOX: Compostos orgânicos halogenados
- OSHA: Lei de Segurança e Saúde Ocupacional

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – Conforme CE 878/2020 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

DNEL: nível derivado sem efeito	IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
CAS: Serviço de Resumos Químicos	TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
LC50: Concentração letal, 50 por cento	PNEC: concentração potencial sem efeito
IC50: Metade da concentração inibitória máxima	
CERCLA: Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental	
ETAD: Associação Ecológica e Toxicológica de Fabricantes de Corantes e Pigmentos Orgânicos	
SARA: Lei de Emendas e Reautorização de Superfundos	

16.3 Classificações de Texto Completo

- H228 Sólido inflamável.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.4 Principais referências bibliográficas e fontes de dados: Não há dados disponíveis.

16.5 Classificação da mistura e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) 1207/2008

(CLP)
A mistura não é classificada devido a substâncias não perigosas.