

Corporação Katun

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

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

Katun#59311
CN IR ADV 8105 TNR 2200G CTG RECARGA

Ficha de dados de segurança

De acordo com EC 1271/2008 e 453/2010

Versão 1.0 Revisão: 05-2024

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

Classificações de perigo HMIS:

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

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

1.1 Identificador de produto: CN IR ADV 8105 TNR 2200G CTG REFILL

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: 10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505

1.4 Número telefônico de emergência:

(Chemtrec) (800) 424-9300

2. Identificação dos perigos

2.1 classificação da substância ou mistura

Regulamento GHS/CLP

Não classificado

2.2 elementos de rotulagem

Substância perigosa: nenhuma

Classificação GHS/CLP

Palavra de sinalização: Não obrigatório

Símbolo/declarações de perigo

Nenhum Nenhum

Declarações de precaução:

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Declarações de resposta:

Nenhum

Declarações de armazenamento:

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

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

2.3 Outros perigos

Nenhum

3. Composição / informação nos ingredientes

3.1 Substância/preparação: Mistura

3.1.1 Descrição da mistura: Mistura de Não Listada

3.1.2 Ingredientes perigosos

Componente	Número CAS/EC/REACH	Classificação CE 1272/2008	% por peso
Copolímero de estireno acrilato			50-60
Óxido de ferro	CAS 1317-61-9		35-45
Cera de Parafina	CAS 8002-74-2		2-5
Dióxido de titânio	CAS 13463-67-7	Carc.2, H351	0,1-<1

3.1.3 Informações adicionais

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

4. Medidas de 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 a inalação:

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

4.1.3 Após contato com a pele:

Remova roupas e sapatos contaminados. 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:

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

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. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

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

Nenhuma informação disponível.

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

Trate sintomaticamente e com suporte.

5. Medidas de combate a incêndio

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 de 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.

6.4 Referência a outras seções:

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

6.5 Informações adicionais:

Nenhum.

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Cuidados 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 para armazenagem segura, 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 INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle:

Nenhum valor limite de exposição é derivado.

8.2 Controles de exposição:

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

- Proteção respiratória: Ao manusear materiais que possam gerar poeira, recomenda-se o uso de meias máscaras filtrantes EN 149 2001 (FFP1 80% de filtragem), o material pode ser tecido de polipropileno.

- Proteção das mãos: Luvas quimicamente resistentes conforme EN374, por exemplo luvas de PVC e Látex; tempo de avanço (duração máxima de desgaste): 480 min.



Proteção ocular: Óculos de segurança com proteção lateral (óculos de armação) (por exemplo, EN 166)

- Proteção corporal: Use macacões profissionais de mangas compridas (EN ISO13982-1 (tipo 5) contra partículas sólidas e EN 13034:2009 (tipo 6) roupas de proteção que oferecem proteção limitada contra produtos químicos líquidos). O material pode ser uma mistura de algodão e poliamida ou polipropileno. Não são necessários sapatos/botas de proteção.

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:

Aparência

- Estado físico:

Pó

- valor de pH:

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 – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

- Cor:	Black
- Odor:	Inodoro
- Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Dados básicos relevantes para a segurança	
- Ponto de fusão:	110-130°C
- Ponto de ebulição:	Nenhum dado disponível
- Ponto de inflamação:	nenhum dado disponível
- Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
- Limites explosivos superiores:	Não há dados disponíveis
- Limites inferiores de explosão:	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 ignição automática:	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
- Densidade relativa:	0,30-0,50 kg/L
- Solubilidade em água:	Não há dados disponíveis
- Solubilidade em outros solventes:	Não há dados disponíveis
9.2 Outras informações:	Nenhuma.

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 se 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. Informação Toxicológica

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

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

11.2 Outras informações: Nenhuma

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

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

12.2 Persistência e degradabilidade:

- Degradção abiótica: Não há dados disponíveis
- Valor da demanda de oxidação química (DQO): Não há dados disponíveis
- Valor da demanda de oxidação biológica (DBO): Não há dados disponíveis
- AOX: Efluente: inferior a 0,2 ppm;
Lama: máx. 0,5 ppm
- Total orgânico con. (TOC): Não há dados disponíveis
- Composto orgânico volátil (VOC): Não há dados disponíveis
- Biodegradabilidade: Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo:

- 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: Os resíduos de embalagens devem ser reciclados. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura.

13.2 Informações adicionais:

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

14. Informação de transporte

- 14.1 Número ONU:** Nenhuma classificação atribuída.
14.2 Nome adequado para beber da ONU: Nenhuma classificação atribuída.
14.3 Classe(s) de perigo para transporte: Nenhuma classificação atribuída.
14.4 Grupo de embalagem: Nenhuma classificação atribuída.
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
Outra informação: Não aplicável de acordo com a IATA.

15. Informações regulatórias

15.1 Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Regulamento dos EUA:

- Status do inventário TSCA: Não listado
Notificação de exportação TSCA 12(b): Não listado
Cerla seção 103 (40cfr302.4): Não reportável
Seção SARA 302 (40cfr355.30): Não reportável
Seção SARA 304 (40cfr355.40): Não reportável
Seção SARA 313 (40cfr372.65): Não reportável
Segurança de processo OSHA (29cfr1910.119): Não reportável

Regulamentações estaduais:

- Proposta 65 da Califórnia: Não reportável

Regulamentos Europeus:

- Registro REACH: Não listado

15.2 Avaliação de segurança química:

A Avaliação de Segurança Química foi realizada Não

16. Outra informação

Corporação Katun

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

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

Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

16.1 Indicação de alterações:

Seção 1: Atualização 1.3 detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança e 1.4 Número de telefone de emergência
Seção 8: Parâmetros de controle da atualização 8.1 e detalhes dos controles de exposição 8.2
Seção 9: Atualizar detalhes de propriedades físicas e químicas
Seção 12: Atualizar informações ecológicas
Seção 16: Adicionar informações de abreviatura

16.2 Abreviações e Acrônimos:

HMIS: Sistema de identificação de materiais perigosos	CAS: Serviço de Resumos Químicos
LD50: Dose letal, 50 por cento	LC50: Concentração letal, 50 por cento
EC50: Metade da concentração efetiva máxima	IC50: Metade da concentração inibitória máxima
AOX: Compostos orgânicos halogenados	IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
OSHA: Lei de Segurança e Saúde Ocupacional	TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
DNEL: nível derivado sem efeito	PNEC: concentração potencial sem efeito
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 Texto completo das declarações de perigo de classificação:

Declarações de perigo
H351 Suspeito de causar câncer por inalação

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.