FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1ª SEÇÃO – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: Manta Líquida Ciaflex

Tipo de produto: líquido viscoso

Fabricante: Vinicolor Ind. e Com. de Tintas, Texturas e Grafiato Ltda

Endereço: Rua Alexandrina Lopes de Souza, nº 451, CEP: 86.085-205, Jd Nilza, Maringá-PR

Telefone PABX: (44) 3032-7900

E-mail: ciacollor@ciacollor.com.br

Informações em casos de emergência: (44) 3032-7900

2ª SEÇÃO – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura

Conforme os critérios do GHS (ONU)

Sensibilização à Pele: Categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático – efeito agudo: Categoria 2

Elementos de Rotulagem do GHS

Pictogramas

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Indicações de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H401 Tóxico para organismos aquáticos.

Frases de precaução

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção

P280 Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.

P261 Evite inalar o vapor.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

P302 + P352 + P362 Em caso de CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la.

P313 + P333 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

Armazenamento

P403 Armazene em local bem ventilado.

P235 Mantenha em local fresco.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

3ª SEÇÃO – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Composição Química básica: dispersão aquosa de polímeros acrílicos e cargas minerais

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO		
Nome Químico	Faixa de concentração	Número de Registro CAS
Dióxido de Titânio	0,1-2,0	13463-67-7
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	0,1-1,0	25265-77-4
Bromo-nitro-propanodiol	<0,1	52-51-7
Isotiazolinonas (mistura)	<0,1	55965-84-9 / 26530-20-1
Derivados de benzimidazol	<0,1	10605-21-7

4ª SEÇÃO – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso

de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Não utilize solventes para limpeza da pele.

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter a ventilação no local onde a pessoa afetada estiver. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Não provoque vômitos. Consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais comuns

Contato com a pele: Pode provocar irritação ou reações alérgicas na pele causando irritação ou vermelhidão.

Inalação: informação não disponível.

Contato com os olhos: informação não disponível.

Ingestão: informação não disponível.

5ª SEÇÃO – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilize pó, CO_2, ou espuma.

Meios inadequados: Jato de água

Perigos específicos: Em caso de incêndio haverá formação de uma névoa escura. Em caso de queima, evite a inalação da fumaça. A inalação dos vapores provenientes da decomposição do produto pode causar danos à saúde.

Indicações adicionais: Resfriar as superfícies próximas e embalagens fechadas que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para bombeiros: os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados de combate a incêndio, se houver, e equipamentos de proteção respiratória.

6ª SEÇÃO – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: evitar que o produto atinja a pele e os olhos. Não inalar os vapores e a névoa de pulverização. Mantenha a ventilação no local.

Precauções ao meio ambiente: evite que o produto derramado atinja o solo, cursos d'água ou esgoto. Em caso de vazamento para o esgoto, rios ou lagos, informe as autoridades competentes.

Métodos de limpeza e contenção: interromper o vazamento e recolher com materiais absorventes não inflamáveis como: areia, terra, terra diatomácea ou vermiculita. Recolher os materiais em recipiente adequado para descarte posterior conforme a legislação local.

7ª SEÇÃO – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: utilize equipamento de proteção individual adequado. Evite que o produto atinja os olhos e a pele. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha o local ventilado. Mantenha os recipientes sempre secos e bem fechados em local fresco e ventilado. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação do produto. Não reutilize os recipientes contaminados.

Armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados. Conservar o produto sempre em sua embalagem original. Nunca usar a pressão para abertura dos recipientes. Manter os recipientes sempre em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar no local de armazenamento. Sempre armazenar os recipientes em local seco e bem ventilado. Mantenha os recipientes afastados de fontes de calor. Proteger os recipientes da radiação solar.

8ª SEÇÃO – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome Químico	Limite de exposição
Dióxido de Titânio	Valor TLV/TWA: 10 mg/m^3 (ACGIH)
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	Não disponível
Bromo-nitro-propanodiol	Não disponível
Isotiazolinonas (mistura)	Não disponível
Derivados de benzimidazol	Não disponível

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição aceitável, devem utilizar máscaras de proteção adequadas.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de proteção contra agentes químicos certificadas pelos órgãos competentes. Devem ser seguidas as instruções e informações do fabricante com relação ao uso, armazenamento, manutenção e substituição das luvas. Quando danificadas (rasgadas ou furadas), as luvas devem ser imediatamente substituídas.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança que obedeçam aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós.

Proteção do meio ambiente: Não permitir que o material atinja cursos d'água ou esgoto.

9ª SEÇÃO – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: líquido
forma: viscosa
odor: característico
pH: 8,5 – 9,5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de fusão: dado não disponível
Ponto de Ebulição: dado não disponível
Ponto de Fulgor (ºC): dado não disponível
Taxa de evaporação: dado não disponível

Limites de explosividade superior/inferior: dado não disponível

Inflamabilidade: dado não disponível

Pressão de vapor: dado não disponível

Densidade do vapor: dado não disponível

Temperatura de decomposição: dado não disponível

Temperatura de autoignição: dado não disponível

Tempo de combustão: dado não disponível

Taxa de combustão: dado não disponível

Densidade: 1,25 – 1,45 g/mL

Solubilidade: solúvel em água

Viscosidade: 110 – 140 KU (Viscosímetro Stormer)

10ª SEÇÃO – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

Reações Perigosas: Quando respeitada as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: incompatível com materiais fortemente ácidos, básicos ou oxidantes.

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11ª SECÃO – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: não disponível

Irritação/corrosão:

Nome Químico	Resultado à exposição
Dióxido de titânio	Pele – irritante
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	Pele – irritação leve

Sensibilização respiratória ou à pele: não disponível

Mutagenecidade em células germinativas: não disponível

Carcinogenicidade: não disponível

Toxicidade à reprodução: não disponível

Teragenicidade: não disponível

Toxicidade para órgão alvo específicos – exposição única: não disponível

Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida: não disponível

Perigo por aspiração: não apresenta risco específico

Efeitos agudos em potencial na saúde

Contato com os olhos: irritação.

Inalação: não apresenta risco específico.

Contato com a pele: pode provocar irritação da pele ou reações alérgicas.

Ingestão: não apresenta risco específico.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos: irritação.

Inalação: não apresenta risco específico.

Contato com a pele: pode provocar irritação da pele ou reações alérgicas.

Ingestão: não apresenta risco específico.

Efeitos de curta duração

Efeitos potenciais imediatos: não disponível

Efeitos potenciais tardios: não disponível

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos: não disponível

Efeitos potenciais tardios: não disponível

Efeitos crônicos em Potencial na Saúde

Geral: Pode provocar reação alérgica à pele mesmo em baixos níveis de exposição.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos.

Mutagenecidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos.

Teragenicidade: não apresentou efeitos significativos.

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos.

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos.

12ª SEÇÃO – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água, ou cursos d'água.

Impacto ambiental: Pode contaminar a atmosfera no caso de incêndio.

Ecotoxicidade: Considerado nocivo para a vida aquática. Evite que o produto atinja canalizações e cursos d'água.

Toxicidade

Nome Químico	Resultado	Espécie	Exposição
Dióxido de Titânio	Agudo: LC50 > 1.000 mg/L	*Pimephales Promelas* (vairão)	96 horas
2,2,4-trimetil-1-3-pentanediol mono isobutirato	CL50: 33 mg/L EC50: 147,8 mg/L	*Pimephales Promelas* (vairão) *Daphnis*	96 horas 48 horas
Bromo-nitro-propanodiol	CL50: 39,1 mg/L	*Oncorhynchus mykiss*	-

Isotiazolinonas (mistura)	Dados não disponíveis
Derivados de benzimidazol	Dados não disponíveis

13ª SEÇÃO – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto: O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou co-processamento, de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

Restos de produtos: Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação locais e nacionais vigentes.

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

14ª SEÇÃO – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Este produto não apresenta perigos para fins de transportes.

15ª SEÇÃO – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

As informações descritas nesta FISPQ seguiram a instruções normativas da ABNT NBR 14725-2.

16ª SEÇÃO – OUTRAS INFORMAÇÕES

As afirmações aqui contidas, representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. Os dados contidos neste documento não se referem e nem garantem o desempenho do produto. As informações sobre desempenhos e especificações devem ser tratadas diretamente com o departamento técnico da empresa. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.