

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 1 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Uso industrial**Código interno de identificação da substância ou mistura:** 8507994**Nome da Empresa:** Colormix Ind. e Com. de Pig. LTDA**Endereço:** Av. Aruanã, 280/352 – G5 e G6**Complemento:** Tamboré – Barueri/SP**Telefone para contato:** (11)2450-6051**Telefone para emergências:** 0800 707 7022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 3 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H302 - Nocivo se ingerido . H316 - Provoca irritação moderada à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico, P330 - Enxágue a boca., P391 - Recolha o material derramado.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em empresa especializada no descarte de resíduos químicos

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 2 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|--|------------|---|
| Cobre | 7440-50-8 | 25 - 50 |
| Destilados (Petróleo), médio refinado com solvente | 64741-91-9 | 10 - 20 |
| Pó de Zinco (Estabilizado) | 7440-66-6 | 2,5 - 10 |
| Óleo de Tungstênio | 8001-20-5 | 1 - 10 |
| Di-isobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno | 6846-50-0 | 1 - 2,5 |
| Neodecanoato de Manganês | 27253-32-3 | 1 - 10 |
| Aminas, Alquil sebo hidrogenado | 61788-45-2 | 0,25 - 1 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Se estiver inconsciente colocar em posição de recuperação e procure ajuda médica. Se os sintomas persistirem, procure um médico
- **Contato com a pele:** Se estiver em contato com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contato com a roupa, retirar a roupa
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Retirar as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação nos olhos continuar, consultar um especialista
- **Ingestão:** Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada a pele. Provoca irritação ocular grave. A inalação da substância pode ser prejudicial a saúde. O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos. Os vapores podem causar asfixia ou tonturas

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Em caso de emergência contate um Centro de Informações Toxicológicas

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Areia seca, Pó especial contra fogo em metal, Pó ABC

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 3 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande volume

Perigos específicos da substância ou mistura: Não deixar evaporar até secar. A substância seca pode ser explosiva

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha Butílica, roupas impermeáveis e botas de segurança. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter afastado todo o pessoal desnecessário
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha Butílica, roupas impermeáveis e botas de segurança. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndios

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura)

Isolamento da área: Como ação imediata de precaução, isole imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50 metros para líquidos e 25 metros para sólidos, em todas as direções. Derramamento: Aumente conforme for necessário, na direção do vento, a distância citada anteriormente. Fogo: Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções. Considere a necessidade de evacuação da área isolada

Métodos e materiais para a limpeza: Colocar os resíduos coletados com material absorvente dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com a pele e os olhos. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 4 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão

- **Medidas de higiene**

- **Apropriadas:** Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho
- **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As embalagens abertas devem ser cuidadosamente fechadas de novo e têm que ficar na posição vertical para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Alguns desses produtos podem queimar, mas não se inflamam de imediato. O recipiente pode explodir quando aquecido. Não deixar evaporar até secar
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Manter o produto em sua embalagem original
 - **Inadequados:** Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiros de emergência e lava olhos próximo ao local de trabalho. Providenciar uma bola ventilação nos locais de manipulação

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança bem ajustados Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento
- **Proteção da pele:** Roupas impermeáveis e botas de segurança
- **Proteção respiratória:** Máscara de respiração com filtro contra vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha Butílica. Pausa através do tempo: 120 min
- **Perigos térmicos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 5 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

- **Aspecto**

Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Não disponível

- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 111°C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Cinemática > 21 mm²/s (40°C)

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

Reatividade: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

Possibilidade de reações perigosas: Estável sob condições normais de utilização e armazenagem

Condições a serem evitadas: Não deixar evaporar até ficar seco

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Hidrocarbonetos não queimados (Fumaça)

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação e ou dermatite na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 6 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Um perigo para o meio ambiente não pode ser excluído no caso de uma manipulação ou descarte não profissional

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descartar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma empresa especializada no descarte de resíduos químicos. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais
- **Embalagem usada:** As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3082
- **Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 9 - Substâncias e artigos perigosos diversos
- **Número de Risco:** 90
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Pasta de Pigmento a base de Cobre
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 7 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 3082
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **EmS:** F-A, S-F
- **MFAG:** -
- **Nome Técnico:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Poluente marinho:** Sim

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 3082
- **Classe / Subclasse:** 9
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação aérea:** IATA: Instruções de embalagem (aeronave de carga): 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiros): 964
Instruções de embalagem (LQ): Y964
Grupo de embalagem: III

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Nome da substância ou mistura: 9201 UNIPAK 450 R/PALE LITHO INK

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 09/06/2020 | Versão: 1 | FISPQ Nº 1990 | Página 8 de 8 |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration