

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

1. Identificação do produto e da empresa

TINTA PREMIUM PISO

Uso recomendado: Pulverizável

Empresa:

Resicryl Ind. e Com. Ltda.

Rodovia Gregório Spina, 1.750

18147-000 Araçariguama - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 4136-4555

Número de fax: +55 11 4136-4555

Endereço de email: contatobelloton@resicryl.ind.br

Informação em caso de emergência:

Telefone: (11) 4136-4555

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Indicações de perigo:

H317

Podem provocar uma reação alérgica cutânea.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P261

Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280

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

P264

Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.

P272

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

Indicações de precaução (Reação):

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363

Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

P321

Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.

S37 Usar luvas adequadas.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Irritante.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química

solução aquosa, resina acrílica estirenada, cargas minerais, pigmentos e aditivos.

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

| 2-fenoxietanol

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 122-99-6

Número CE: 204-589-7

número de índice: 603-098-00-9

Símbolo (s) de perigo: Xn

Frases R: 22, 36

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 3 de 8

RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$

número-CAS: 55965-84-9

número de índice: 613-167-00-5

Símbolo (s) de perigo: T, N

Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados: jato de água

Perigos específicos:

Devido aos componentes orgânicos do produto, em caso de incêndio é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes".

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar.

Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado.

Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 5 de 8

RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Odor:	característico
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.

Valor do pH:	8,5 - 11,0
--------------	------------

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis.
------------------------	------------------------

Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
-----------------	------------------------

Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
---------------------	------------------------

Ponto de fulgor:	100 °C
------------------	--------

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade inferior: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar): Dados não disponíveis.

Densidade: 1,29 g/cm³

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow): Dados não disponíveis.

Miscibilidade com água: miscível

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Tempo de escoamento: 100 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

As altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. A inalação de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 7 de 8

RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e não é classificada como perigosa para o ambiente, mas contém substâncias perigosas para o ambiente. Para detalhes consulte a sessão 2. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Indicações para a eliminação:

> 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



RESICRYL Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Premium PISO**

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16. Outras informações

As informações aqui contidas possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados de acordo com o nosso melhor conhecimento científico atual, não substituindo as normas e a legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão não podendo ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não elimina o cumprimento das normas e legislação aplicáveis, devendo sempre ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.