

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FORNECEDOR:

#### 1.1. Produto

**Nome do produto:** Renove Esmalte Sintético

#### 1.2. Fornecedor:

**Nome da empresa:** MDS INDÚSTRIA DE TINTAS E TEXTURAS IMP. E EXP. LTDA

**CNPJ:** 09.414.990/0001-89

**Endereço:** AV. GUGLIELMO TONON, 238 - NOVA SÃO PEDRO II / SÃO PEDRO - SP - CEP: 13520-000

**Telefone de emergência:** 0800 148110 – 19 34834343

**Informações de contato:** contato@renovetintas.com.br - www.renovetintas.com.br

### 2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

#### 2.1. Composição química:

Resinas alquídicas ou acrílicas em solventes orgânicos (20-40%), pigmentos e cargas minerais (10-30%), solventes como hidrocarbonetos alifáticos ou ésteres (20-40%), coalescentes (1-5%), surfactantes (0,1-1%), agentes antiespumantes (0,1-0,5%) e aditivos diversos (1-5%).

#### 2.2. Ingredientes específicos sob legislação vigente (se aplicável):

Não apresenta ingredientes que contribuam para o perigo.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

#### 3.1. Resposta à emergência

Em caso de mal-estar, consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Em caso de irritação cutânea: Procure atendimento médico.

#### 3.2. Armazenamento

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.

#### 3.3. Disposição

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

#### 3.4 Classificação da substância ou mistura

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA

(Efeitos narcóticos) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA -

Categoria 2

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

### 3.5. Elementos GHS do rótulo Pictogramas de perigo



### 3.6 Palavra de advertência :

Atenção

### 3.7 Frases de perigo :

Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 3.8 Frases de precaução

Prevenção : Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tome precauções para evitar descargas estáticas. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Não inale o vapor.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### 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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal.

#### Contato com a pele:

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

#### Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. 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 um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

#### Ingestão:

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.

Contato com a pele: Provoca irritação moderada à pele

Ingestão: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

### 4.3. Indicação de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial necessário

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um centro de informação toxicológica, se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

## 5. Medidas de primeiros socorros

### 5.1. Perigos específicos que se originam do produto químico

Líquido e vapores inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados.

Água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

### 5.2. Perigosos produtos de decomposição térmica

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos/óxidos metálicos

### 5.3. Medidas de proteção especiais para os bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

### 5.4. Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas.

NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

### **6.2. Para o pessoal do serviço de emergência:**

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.

### **6.3. Precauções ao meio ambiente:**

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

### **6.4. Pequenos derramamentos:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

### **6.5. Grande derramamento:**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

### **7.1. Precauções para manuseio seguro:**

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

### **7.2. Condições de armazenamento seguro:**

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### 7.3. Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

### 8.1. Parâmetros de controle:

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

### 8.2. Equipamento de proteção individual:

**Medidas de higiene:** Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho. Medidas de higiene : Parâmetros de controle Medidas de proteção pessoal Limites de exposição ocupacional Proteção da pele Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto. Nenhum valor conhecido de limite de exposição. Nota(s): As roupas contaminadas devem ser lavadas separadamente.

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: Óculos de proteção contra respingos químicos.

**Proteção para as mãos:** Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo

manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

**Luvas recomendadas:** Luvas nitrílicas.

**Proteção do corpo:** O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

**Outra proteção para a pele:** Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

**Proteção respiratória:** Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico: Líquido viscoso. Cor: Diversas cores disponíveis. Odor: Característico, associado aos solventes utilizados na formulação. Ponto de Fulgor: Varia dependendo dos solventes presentes na formulação. Densidade: Geralmente varia entre 0,8 a 1,5 g/cm<sup>3</sup>, dependendo da formulação e do conteúdo de sólidos.

#### 9.2 Outras informações

Composição: Comumente contém resinas alquílicas ou acrílicas, solventes orgânicos (como hidrocarbonetos), pigmentos, cargas minerais, coalescentes, surfactantes, entre outros aditivos. Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos, como aguarrás ou thinner, e insolúvel em água. Estabilidade Química: Estável em condições normais de armazenamento e uso.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**10.1. Estabilidade e reatividade Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos, bases e oxidantes fortes. Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).

#### 10.2. Materiais a serem evitados:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

#### 11.1. Toxicidade aguda:

Não esperado causar toxicidade aguda.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

#### 11.2. Toxicidade aguda cutânea: DL50>4000 mg/Kg - Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat): DL50>2000 mg/Kg - Baixa Toxicidade

Efeitos locais: Olhos: Não irritante

Sensibilização Dérmica: Cutânea: Não produz

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

#### 12.1. Toxicidade para organismos aquáticos:

Produto não deve ser lançado em corpos d'água.

#### 12.2. Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência / Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto miscível em água.

Toxicidade em peixe: CL50 - 96hs = > 100,0 mg/L - Produto classificado como não poluente marinho.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

#### 13.1. Métodos de tratamento e disposição:

Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais

**Terrestre:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Marítimo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

**Precauções especiais para o usuário:** Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO:

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

Manter fora do alcance das crianças. Não comer nem beber durante a utilização. Guardar em lugar seco.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta ficha de dados de segurança (FDS) estude-a cuidadosamente e consulte os recursos, se necessário ou conveniente, para tornar-se ciente e entender os dados contidos nesta FDS, além dos riscos associados ao produto. Esta informação é fornecida de boa fé e acredita-se ser precisa na presente data. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada. A informação aqui apresentada aplica-se apenas ao produto conforme enviado. A adição de qualquer material pode alterar a composição, os perigos e os riscos do produto. Produtos não devem ser re-empacotados, modificados ou tingidos exceto conforme instruído especificamente pela Renove Tintas, incluindo mas não limitado à incorporação de produtos que não são da Renove Tintas ou o uso ou adição de produtos em proporções não especificadas pela Renove Tintas. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir entre regiões e jurisdições. O cliente/comprador/usuário é responsável por garantir que suas atividades estejam de acordo com todas as leis nacionais, federais, estaduais, provinciais ou locais. As condições para o uso do produto não estão sob o controle do fabricante; o cliente/comprador/ usuário é responsável por determinar as condições necessárias para o uso seguro do produto. O cliente/ comprador/usuário não deve usar o produto para qualquer outra finalidade que não o propósito mostrado na seção aplicável desta FDS sem primeiro referir-se ao fornecedor e obter instruções de manuseio por escrito. Devido à proliferação de fontes de informação, tais como FDSs específicas do fabricante, o fabricante não pode se responsabilizar por FDSs obtidas a partir de quaisquer outras fontes.

**AS AFIRMAÇÕES AQUI CONTIDAS REPRESENTAM AS MELHORES FORMAS DE APLICAÇÃO E SEGURANÇA QUE TEMOS CONHECIMENTO E ACREDITAMOS ESTAREM CORRETAS. ENTRETANTO, DESDE QUE AS CONDIÇÕES DE MANUSEIO E USO ESTÃO FORA DE NOSSO CONTROLE, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DANOS CAUSADOS PELO USO DESTA MATERIAL. SÃO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO TODAS AS LEIS E REGULAMENTAÇÕES FEDERAIS, ESTADUAIS E LOCAIS APLICÁVEIS**