

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 1 de 8

## **1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**Empresa:** Ellus Tintas Ltda

**Endereço:** Rua 4, Lote 15, Quadra VII

**Bairro:** CIVIT-II

**CEP:** 29.168-077

**Cidade:** Serra

**Estado:** Espírito Santo

**Telefone:** (27) 3421-0400

**E-mail:** [ellus@ellustintas.com.br](mailto:ellus@ellustintas.com.br)

**Website:** [www.ellustintas.com.br](http://www.ellustintas.com.br)

## **2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Sensibilizante para a pele: Cat.1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

### **Pictograma:**



### **Palavra(s) de advertência:**

Atenção.

### **Advertência de perigo:**

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

### **Recomendação de prudência (Prevenção):**

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

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

---

### **ELLUS TINTAS LTDA**

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 2 de 8

#### Indicações de precaução (Reação):

P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

#### Recomendação de prudência (Eliminação):

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

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-METIL 2H-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)

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**

**Produto químico:** Mistura.

Caracterização química: solução aquosa, éster vinílico, cargas, éster de celulose, solvente orgânico.

---

#### ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 3 de 8

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Mistura de:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

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

número-CAS: 55965-84-9

Número INDEX: 613-167-00-5

Acute Tox.: Cat. 3 (oral)

Acute Tox.: Cat. 2 (Inalação - névoa)

Acute Tox.: Cat. 2 (dermal)

Skin Corr./Irrit.: Cat. 1B

Eye Dam./Irrit.: Cat. 1

Skin Sens.: Cat. 1A

Aquatic Acute: Cat. 1

Aquatic Chronic: Cat. 1

Fator-M agudo: 10

Fator-M crônico: 1

H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410

#### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

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

número-CAS: 55965-84-9

Número INDEX: 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.

---

#### ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 4 de 8

**Inalação:** Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Consultar um médico.

**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

**Contato com os olhos:** Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes

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

Indicações para o médico: Tratamento: Dados não disponíveis.

## **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**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:** 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

## **6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais** Evitar que atinja a pele e os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. 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

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 5 de 8

**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.

**Medidas de higiene:** Evitar que atinja a pele e os olhos. 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. 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

**Proteção dos olhos:** Não é necessária a 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.

**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 respiratória:** Não é necessário proteger as vias respiratórias. 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 autôgenos 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.

---

### ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 6 de 8

## **9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Fluída

**Cor:** Incolor

**Odor:** Odor característico

**pH:** 9,0 – 9,5

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

**Ponto de ebulição:** > 100°C

**Ponto de fulgor:** > 100°C

**Limites de explosividade:** Não aplicável

**Densidade:** 1,0 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Produto miscível em água.

## **10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

**Estabilidade química:** O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

**Reações perigosas:** Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

**Condições a evitar:** Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa

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

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos. Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio

## **11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda-** Avaliação da toxicidade aguda: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Efeitos locais-**Avaliação de efeitos irritantes: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Avaliação para outros efeitos agudos -**Avaliação para outros efeitos agudos: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização-** Avaliação de efeitos sensibilizantes: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Toxicidade genética-** Avaliação de mutagenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

---

### **ELLUS TINTAS LTDA**

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077  
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37  
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

Página 7 de 8

**Data da última atualização:** 30/08/2021

**Carcinogenicidade-** Avaliação de carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade na reprodução-** Avaliação de toxicidade na reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para o desenvolvimento-** Avaliação da teratogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade crônica-** Avaliação da toxicidade após administração repetida: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigo por aspiração-** Avaliação da toxicidade por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração.

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

**Ecotoxicidade-** Avaliação da toxicidade aquática: Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Persistência e degradabilidade-** Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O): Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

**Bioacumulação -**Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis

**Mobilidade-**Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

## **13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

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**

Regulamentações Nacionais e Internacionais

**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

**Aéreo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

## **15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

---

**ELLUS TINTAS LTDA**

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

**Produto:** Verniz Acrílico Liquibrilho

**FISPQ n°:** 24.000/00

**Data da última atualização:** 30/08/2021

Página 8 de 8

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

## **16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais. Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

T Tóxico.

N Perigoso para o ambiente.

23/24/25 Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.

34 Provoca queimaduras.

43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

***As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Ellus Tintas Ltda.***

---

### **ELLUS TINTAS LTDA**

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região