

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio  
**FISPQ n°:** 09.421/00 **Data da última atualização:** 03/09/2021  
Página 1 de 14

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

**Produto:** Esmalte Sintético Standard Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio

**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:

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2

SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

CARCINOGENICIDADE - Categoria 2

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 2

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 2

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (órgãos de audição) - Categoria 2

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

O produto é classificado em acordo com Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictograma:



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio

**FISPQ n°:** 09.421/00

**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 2 de 14

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H351 - Suspeito de provocar câncer.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (órgãos de audição)

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de Precaução (Geral):**

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

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

**Frases de Precaução (Prevenção):**

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

P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

**Frases de precaução (Resposta):**

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Frases de precaução (Armazenamento):**

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

**Frases de Precaução (Eliminação):**

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

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

solvente de Stoddard

Etilbenzeno, Xileno

dióxido de titânio

bis(2-etilhexanoato) de cálcio

ácido neodecanóico, sal de cobalto

butanona-oxima

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio  
**FISPQ n°:** 09.421/00 **Data da última atualização:** 03/09/2021  
Página 3 de 14

ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio  
Alumínio em pó (estabilizado)

Outros Perigos (GHS): Nenhum Conhecido.

### **3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Mistura

Caracterização química

Resina alquídica, solvente orgânico, pigmento

- destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 25 - < 50% CAS:64742-47-8
- solvente de Stoddard 10 - < 25% CAS:8052-41-3
- etilbenzeno 1 - < 2.5 % CAS:100-41-4
- Xileno 1 - < 2.5% CAS:1330-20-7
- dióxido de titânio 1 - < 2.5% CAS:13463-67-7
- bis(2-etilhexanoato) de cálcio 0 - < 1% CAS:136-51-6
- ácido neodecanóico, sal de cobalto 0 - < 1% CAS:27253-31-2
- butanona-oxima 0 - < 1% CAS:96-29-7
- Alumínio em pó (estabilizado) 2,5 - < 10 CAS:7429-90-5
- ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio 0 - < 1% CAS:22464-99-9

### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

**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. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio**FISPQ n°:** 09.421/00**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 4 de 14

**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. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**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 à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

#### **Sinais/sintomas de exposição excessiva**

**Contato com os olhos :** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

**Inalação:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea.

**Contato com a pele :** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea.

**Ingestão:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea.

#### **Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial**

**Notas para o médico:** No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

**Tratamentos específicos:** Sem tratamento específico.

**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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio

**FISPQ nº:** 09.421/00

**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 5 de 14

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

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção não apropriados:** jato de água

**Perigos específicos:** Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um substância ou mistura aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

**Perigosos produtos de decomposição térmica:** Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos/óxidos metálicos.

**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.

**Equipamento especial de proteção para os 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:**

**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. Desligue todas as fontes de ignição Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**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".

**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 prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

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

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio**FISPQ nº:** 09.421/00**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 6 de 14

**Pequenos derramamentos:** Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

**Grande derramamento:** Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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**

### **Manuseio:**

**Medidas proteção:** 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. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**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 roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### **Armazenamento**

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Armazene em

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio

**FISPQ nº:** 09.421/00

**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 7 de 14

local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.

### **8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional:**

-destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>, (as total hydrocarbon vapor) 8 horas. –

-solvente de Stoddard ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 525 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

-etilbenzeno Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

-xileno Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

-dióxido de titânio ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

-ácido neodecanóico, sal de cobalto ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 0,02 mg/m<sup>3</sup>, (as Co) 8 horas.

-ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, (as Zr) 8 horas.

**Medidas de controle de engenharia** : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, engenharia ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

**Controle de exposição ambiental:** As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ambiental ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

#### **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 usada 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.

**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.



---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio  
**FISPQ n°:** 09.421/00 **Data da última atualização:** 03/09/2021  
Página 8 de 14

**Proteção do corpo:** O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

**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:** Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados. Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Use equipamento de proteção respiratória adequado.

**Controle de exposição ambiental:** Não permita o contato com canos ou cursos de água

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

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Fluída

**Cor:** Alumínio

**Odor:** Odor característico

**pH:** Não aplicável, solvente não aquoso

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

**Ponto de ebulição:** 140°C

**Ponto de fulgor:** 40°C

**Limites de explosividade:**

- Inferior : 0,6 a 0,9%
- Superior: 6 a 8%

**Densidade:** 1,028 – 1,103g/cm<sup>3</sup>

**% Voláteis:** 46,8 – 50,8%

**Solubilidade:** Produto insolúvel em água.

### **10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Instabilidade:** O produto é estável.

**Reações perigosas:** Reações perigosas podem ocorrer caso o produto entre em contato com água.

**Condições a evitar:** Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes e água.



**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio

**FISPQ nº:** 09.421/00

**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 9 de 14

**Produtos perigosos da decomposição:** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos decomposição de decomposição perigosa.

### **11–INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** Não disponível

-etilbenzeno> Olhos - Forte irritação> Coelho - 500 - milligrams

>Pele - Levemente irritante Coelho - 24 horas 15 – milligrams

- Xileno> Olhos – Levemente irritante> Coelho - 87 milligrams

> Olhos - Forte irritação Coelho - 24 horas 5 - milligrams

>Pele - Levemente irritante Rato> 8 horas 60 – microliters

> Pele - Irritação moderada Coelho - 24 horas 500 - milligrams

>Pele - Irritação moderada Coelho - 100 Percent

-dióxido de titânio>Pele - Levemente irritante Humanos –

-butanona-oxima> Olhos - Forte irritação Coelho –

- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.
- **Carcinogenicidade:** Não disponível.
- **Toxicidade à reprodução:** Não disponível.
- **Teratogenicidade:** Não disponível.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

- destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio Categoria 3 Não aplicável. Efeitos narcóticos
- Xileno Categoria 3 Não aplicável. Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

- etilbenzeno Categoria 2 Não determinado órgãos de audição

#### **Perigo por aspiração:**

- destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
- solvente de Stoddard PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
- etilbenzeno PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
- Xileno PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

#### **Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio

**FISPQ n°:** 09.421/00

**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 10 de 14

**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 à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

#### **Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológica**

**Contato com os olhos :** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

**Inalação:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

**Contato com a pele:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

**Ingestão:** Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

#### **Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**

##### **Exposição de curta duração**

Efeitos potenciais : Não disponível. Imediatos

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: Não disponível

**Geral:** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

**Mutagenecidade em células germinativas:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade:** Suspeita-se que prejudique o feto

**Efeitos congênitos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

#### **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

##### **Toxicidade**

**Produto:** destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio  
**FISPQ n°:** 09.421/00 **Data da última atualização:** 03/09/2021  
Página 11 de 14

**Resultado:** Agudo LC50 2200 µg/l Água fresca

**Espécie:** Peixe - Lepomis macrochirus

**Exposição:** 4 dias

**Produto:** Xileno

**Resultado:** Agudo. EC50 90 mg/l Água fresca

**Espécie:** Crustáceos - Cypris subglobosa

**Exposição:** 48 horas

**Produto:** Xileno

**Resultado:** Agudo. LC50 8,5 ppm Água marinha

**Espécie:** Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto

**Exposição:** 48 horas

**Produto:** Xileno

**Resultado:** Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca

**Espécie:** Peixe - Pimephales promelas

**Exposição:** 96 horas

**Persistência/degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo**

**Produto:** solvente de Stoddard

**LogPow:** 3.16 a 7.06

**BCF:-**

**Potencial:** alta

**Produto:** etilbenzeno

**LogPow:** 3.6

**BCF:-**

**Potencial:** baixa

**Produto:** Xileno

**LogPow:** 3.12

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio**FISPQ n°:** 09.421/00**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 12 de 14

**BCF:** 8.1 a 25.9**Potencial:** baixa**Mobilidade no solo**

Coeficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final:**

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Terrestre**

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

Número ONU: 1263

Rótulo de Risco: 3,

EHSM Número de Risco: 30

Nome apropriado para embarque: TINTA

Poluente Marinho: NAO

**Transporte Marítimo**

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio  
**FISPQ n°:** 09.421/00 **Data da última atualização:** 03/09/2021  
Página 13 de 14

Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3, EHSM  
Poluente Marinho: NAO  
Nome apropriado para embarque: TINTAS

## **Transporte Aéreo**

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1263  
Rótulo de Risco: 3  
Nome apropriado para embarque: TINTAS  
Poluente Marinho: NAO

## **15 –REGULAMENTAÇÕES**

### **Outras regulamentações**

Norma ABNT NBR 14725 vigente. Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 5232 de 14 dezembro de 2016.

## **16 –OUTRAS INFORMAÇÕES**

Histórico

Data de impressão : 12-1-2018

Data da última revisão/ : 12-1-2018

Data da revisão Data da edição anterior : 18-5-2017

Versão : 4

Significado das abreviaturas :

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

---

**Produto:** Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Metalizado - Alumínio**FISPQ n°:** 09.421/00**Data da última atualização:** 03/09/2021

Página 14 de 14

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.  
("Marpol" = poluição da marinha)

UN = Nações Unidas.

*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.*

Ficha elaborada conforme NBR 14725.