

Produto: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 1 de 14

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

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

Website: www.ellustintas.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2

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

PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

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: Perigo

Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H315 - Provoca irritação à pele.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 2 de 14

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):

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

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

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 antifaíscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P260 - Não inale o vapor.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Frases de precaução (Reação):

P391 - Recolha o material derramado.

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.

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.

P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

Frases de precaução (Armazenamento):

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

Frases de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal**FISPQ n°:** 09.435/01**Data da última atualização:** 13/09/2021

Página 3 de 14

Mistura

Outras maneiras de identificação: 5202934 / 5202935

NOME QUÍMICO	%	NÚMERO DE REGISTRO CAS
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	≥25 - ≤50	64742-47-8
solvente de Stoddard	≥10 - ≤25	8052-41-3
Etilbenzeno	≤3	100-41-4
Xileno	≤3	1330-20-7
bis(2-etilhexanoato) de cálcio	<1	136-51-6
ácido neodecanóico, sal de cobalto	≤0,3	27253-31-2
Metil etil cetoxima	≤0,3	96-29-7
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio	≤0,3	22464-99-9

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

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.

Contato com a pele: Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

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

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal**FISPQ n°:** 09.435/01**Data da última atualização:** 13/09/2021

Página 4 de 14

Ingestão: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

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.

Ingestão: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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.

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito.

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

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

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.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção não apropriados: jato de água

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 5 de 14

Perigos específicos: 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 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/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 equipamentos 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:

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

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal**FISPQ n°:** 09.435/01**Data da última atualização:** 13/09/2021

Página 6 de 14

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 de proteção: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. 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 antifaíscantes. 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 adequadas: 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 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

8– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 7 de 14

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome Químico</u>	<u>Limites de Exposição</u>
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 200 mg/m ³ , (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.
Etilbenzeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas.
ácido neodecanóico, sal de cobalto	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 0,02 mg/m ³ , (as Co) 8 horas.
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017) TWA: 5 mg/m ³ , (as Zr) 8 horas. STEL: 10 mg/m ³ , (as Zr) 15 minutos.

Medidas de controle de engenharia: Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, 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 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. 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.

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

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal**FISPQ n°:** 09.435/01**Data da última atualização:** 13/09/2021

Página 8 de 14

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.

As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas.

AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica), potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas.

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

As luvas devem ser substituídas regularmente e quando aparecerem sinais de danos ao material da luva.

Sempre verifique se as luvas estão sem defeitos, se estão guardadas e se são usadas corretamente.

Protecção do corpo: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deve ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior protecção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.

Outra protecção para a pele: Devem ser seleccionados os calçados e outras medidas próprias para protecção 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.

Protecção 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 protecção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido**Forma:** Fluída**Cor:** Verde Cristal**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: 145°C**Ponto de fulgor:** 37°C**Densidade:** 0,932 - 0,972 g/cm³**Solubilidade:** Produto insolúvel em água.

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 9 de 14

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: O produto é estável.

Reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

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.

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

11–INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda :** Não disponível.
- **Irritação/corrosão**

<u>Nome do produto</u>	<u>Resultado</u>	<u>Espécie</u>	<u>Exposição</u>
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
Methyl ethyl ketoxime	Pele - Irritação moderada	Coelho	100 Percent
	Olhos - Forte irritação	Coelho	100 microliters

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

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 10 de 14

• **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	Categoria 3	Não aplicável.	Efeitos narcóticos
Xileno	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

• **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgãos de audição

• **Perigo por aspiração**

Nome	Resultado
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	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

• **Informações das rotas prováveis de exposição:** Não disponível

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.

- **Ingestão:** Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

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.

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos: Não Disponível

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 11 de 14

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: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Dérmico	58058,9 mg/kg
Inalação (vapores)	287,5 mg/l

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

• **Toxicidade**

Nome do produto	Resultado	Espécie	Exposição
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Agudo. LC50 2200 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	4 dias
Xileno	Agudo. EC50 90 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. LC50 8,5 ppm Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 15700 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 20870 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 12 de 14

	Agudo. LC50 19000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. LC50 16940 µg/l Água fresca	Peixe - Carassius auratus	96 horas

- **Persistência e degradabilidade** : Não disponível.

- **Bioacumulação**

Nome	LogPow	BCF	Potencial
solvente de Stoddard	3.16 a 7.06	-	alta
Etilbenzeno	3.6	-	baixa
Xileno	3.12	8.1 a 25.9	baixa
bis(2-etilhexanoato) de cálcio	-	2.96	baixa
Methyl ethyl ketoxime	0,63	2.5 a 5.8	baixa
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircônio	-	2.96	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.

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 13 de 14

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre ANTT:

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3, EHSM
- Número de Risco: 30
- Perigoso para meio ambiente: Sim
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Marítimo IMDG

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: 1263
- Rótulo de Risco: 3, EHSM
- Poluente Marinho: SIM (destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, solvente de Stoddard).
- Nome apropriado para embarque: TINTA. Poluente marítimo (destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, solvente de Stoddard)

Aéreo ATA:

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

15 –REGULAMENTAÇÕES

Regulamentos nacionais:

Norma ABNT NBR 14725-4 em vigor.

Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.

16 –OUTRAS INFORMAÇÕES

Significado das abreviatura:

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

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: Esmalte Sintético Brilhante Ellus – Verde Cristal

FISPQ n°: 09.435/01

Data da última atualização: 13/09/2021

Página 14 de 14

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

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.