

Produto: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra
FISPQ n°: 07.0235/00 **Data da última atualização:** 25/08/2021
Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra

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

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.

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Recomendação de prudência (Geral):

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.

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: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra

FISPQ n°: 07.0235/00

Data da última atualização: 25/08/2021

Página 2 de 7

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

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 - Use luvas de proteção.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 - Evite inalar o vapor.

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

Recomendação de prudência (Resposta):

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.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Outros Perigos:

Nenhum Conhecido

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Mistura.

Caracterização química: Resina Acrílica estirenada, cargas minerais, pigmentos ativos, coalescentes, espessantes, microbicidas não-metálicos, aditivos e água.

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)
1	Kaolin	1332-58-7	2,5 – 10
2	Dióxido de Titânio	13463-67-7	1 – 2,5
3	5-cloro-2-metil-2H- Isotiazolone-3-ona e 2-metil-2H-Isotiazolone-3-ona	55965-84-9	0 - 1
4	1,3-bis(hidroximetil)ureia	140-95-4	0 - 1
5	Amônia, Solução aquosa	1336-21-6	0 - 1
6	Diuron	330-54-1	0 - 1

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: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra**FISPQ n°:** 07.0235/00**Data da última atualização:** 25/08/2021

Página 3 de 7

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. 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: 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.

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 se ocorrer irritação.

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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. 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

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção não apropriados: Nenhum Conhecido.

Perigos específicos: Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática. 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.

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

Equipamento especial de proteção 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. Perigosos produtos de decomposição térmica. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos/óxidos metálicos 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.

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: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra**FISPQ n°:** 07.0235/00**Data da última atualização:** 25/08/2021

Página 4 de 7

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar roupa de proteção individual. Não inalar os vapores. Manter afastado de fontes de ignição. Garantir ventilação adequada. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

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. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

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. Assegurar ventilação adequada.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio**

Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. 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..

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento. 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. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene: Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas.

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: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra**FISPQ n°:** 07.0235/00**Data da última atualização:** 25/08/2021

Página 5 de 7

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

Proteção da pele e do corpo: Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Proteção das mãos: 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 ISO 374-1

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.

9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Fluída

Cor: Verde Angra

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: 1,301 – 1,361 g/cm³

% Voláteis: 50,3 – 54,3%

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.

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: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra

FISPQ n°: 07.0235/00

Data da última atualização: 25/08/2021

Página 6 de 7

Condições a evitar: Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento

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: Em contato com os olhos causa irritação. Levemente irritante após contato com a pele

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

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- Produto não classificado como tóxico para ambientes aquáticos..

Persistência e degradabilidade- Produto não classificado como biodegradável..

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

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: Tinta Ellus Nobrevinil – Fosco – Verde Angra

FISPQ n°: 07.0235/00

Data da última atualização: 25/08/2021

Página 7 de 7

Produto: co-processado, decomposição por queima ou destinado ao aterro industrial, respeitando sempre a legislação vigente

Restos de produtos: Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação local vigente.

Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas

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

Outras regulamentações

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

Referências bibliográficas: ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 14725-4. Rio de Janeiro, 2014.

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