

Produto: Verniz Marítimo-Brilhante-Incolor
FISPQ n°: 44.700/00 **Data da última atualização:** 09/09/2021
Página 1 de 16

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Verniz Marítimo-Brilhante-Incolor
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)
Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2
Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A
Sensibilizante para a pele: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2
Líquidos inflamáveis: Cat. 3
Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)
Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)
Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação-vapor)

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 2 de 16

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução (Prevenção):

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

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

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.

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

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

P330 Enxágue a boca.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

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

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Frases de precaução (Armazenamento):

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 3 de 16

Frases de Precaução (Eliminação):

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

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Caracterização química

Resina alquídica, solvente orgânico, pigmento

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Butanona-oxima:

conteúdo (m/m): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$

número-CAS: 96-29-7

Número CE: 202-496-6

Número INDEX: 616-014-00-0

Toxicidade aguda: Cat. 4 (dermal)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Carcinogenicidade: Cat. 2

H318, H312, H317, H351

bis(2-etilhexanoato) de zinco

conteúdo (m/m): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$

número-CAS: 136-53-8

Número CE: 205-251-1

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 3

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto)

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 4 de 16

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3
Fator-M agudo: 1
H319, H316, H303, H361, H412, H400

Xileno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

Perigo por aspiração: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2B

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Sistema nervoso central, Fígado, Rim): Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2 Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

Aguarrás

conteúdo (m/m): $\geq 30\%$ - $< 50\%$

número-CAS: 8006-64-2

Número CE: 232-350-7

Número INDEX: 650-002-00-6

Perigo por aspiração: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação-vapor)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

H226, H319, H315, H312, H332, H302, H317, H304, H401, H411

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 5 de 16

Querosene (petróleo)

conteúdo (m/m): $\geq 2,0\%$ - $< 2,5\%$

número-CAS: 8008-20-6

Número CE: 232-366-4

Número INDEX: 649-404-00-4

Perigo por aspiração: Cat. 1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única) (Sistema nervoso central): Cat. 3 (sonolência e vertigens)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

H226, H315, H304, H336, H401, H411

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

conteúdo (m/m): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$

número-CAS: 26530-20-1

Número CE: 247-761-7

Número INDEX: 613-112-00-5

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 3 (Inalação - poeira)

Toxicidade aguda: Cat. 3 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Fator-M agudo: 1

Fator-M crônico: 1

H317, H314, H301 + H311 + H331, H400, H410

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$

número-CAS: 64742-47-8

Número CE: 265-149-8

Número INDEX: 649-422-00-2

Perigo por aspiração: Cat. 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: Verniz Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 6 de 16

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (sonolência e vertigens)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

H315, H304, H336, H401, H411

Bis(2-etil-hexanoato) de cobalto

conteúdo (m/m): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$

número-CAS: 136-52-7

Número CE: 205-250-6

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (fertilidade)

Fator-M agudo: 1

H302, H317, H410, H361f

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Indicações gerais: O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial

Contato com a pele: Se o sintoma persistir consultar um médico. 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: Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Manter a vítima em repouso. Lavar imediatamente a boca com água.

Indicações para o médico: Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Irritação dérmica, Informações, ou seja, informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais). Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 7 de 16

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

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. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

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 equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente: 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. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

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.

Produto: Verniz Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 8 de 16

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Usar equipamento à prova de explosões.

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. As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar proteção respiratória autônoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição. 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.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

1330-20-7: xileno

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 9 de 16

Valor TWA 340 mg/m³ ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

8006-64-2: aguarrás

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

8008-20-6: querosene (petróleo)

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

Efeito sobre a pele (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Período de absorção cutânea

Não-aerosol

64742-47-8: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.

Não-aerosol

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 10 de 16

Efeito sobre a pele (ACGIH)

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Período de absorção cutânea

Não-aerosol

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Proteção respiratória apropriada, por exemplo: máscara semi facial com filtro combinado A1P2. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

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 ISO 374-1 luvas de nitrilo - espessura do material: 0,7 mm

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166), É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção pele e corpo: Roupas de proteção descartáveis, resistente a substâncias químicas, Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Cor: Incolor

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: não determinado

Ponto de fulgor: 38°C

Densidade: 0,885g/cm³ (20°C)

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: Verniz Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 11 de 16

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: Vapores podem formar mistura inflamável com o ar. Condições a evitar: Evitar luz solar direta. 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: A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Toxicidade moderada após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele.

Indicações para: xileno

DL50 ratzana, masculino (oral): 3.523 mg/kg

- **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

- **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 12 de 16

- **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes: Possível sensibilização após contato com a pele.

- **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida: 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.

- **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: Tóxico para organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água

- **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 13 de 16

- **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: xileno

Indicações para a eliminação:

87,8 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Indicações para: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Indicações para a eliminação:

50 % % Mineralização (0,6 - 1,4 Dias) () (aeróbio, outros) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD) 50 % % Mineralização (1,6 - 2,1 Dias) () (aeróbio, outros) Facilmente biodegradável.

83 % % Mineralização (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEC,V, C.10) (aeróbio, lodo ativado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para: Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

Indicações para a eliminação:

61 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico) O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

58,6 % (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (lodo ativado)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante

- **Bioacumulação**

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais. Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais.

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais.

Produto: Verniz Marítimo-Brilhante-Incolor**FISPQ n°:** 44.700/00**Data da última atualização:** 09/09/2021

Página 14 de 16

O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para coprocessamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações Nacionais e Internacionais****Terrestre:****-Rodoviário**

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

-Ferroviário

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

Transporte Fluvial

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

Transporte Marítimo IMDG

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: 1263
- Rótulo de Risco: 3, EHSM

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 15 de 16

- Poluente Marinho: SIM
- Nome apropriado para embarque: TINTAS (contém TEREBENTINA)

Aéreo:

Transporte Aéreo IATA/ICAO

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

15 – REGULAMENTAÇÕES

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Perigoso para o ambiente aquático na categoria Crônica 2

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2009.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais. Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H361 Suspeita-se que prejudique o feto.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H320 Provoca irritação ocular.

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 Marítimo-Brilhante-Incolor

FISPQ n°: 44.700/00

Data da última atualização: 09/09/2021

Página 16 de 16

H315 Provoca irritação cutânea.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

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

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) por exposição repetida ou prolongada.

H401 Tóxico para organismos aquáticos.

H332 Nocivo se inalado.

H302 Nocivo se ingerido.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H301 + H311 + H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

H361f Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

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.