

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 1/11

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	Eucatex Verniz Marítimo Brilhante
Outras maneiras de identificação:	9000193
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Madeira. Restrições específicas de uso: Nunca fazer uso do produto em lugares de pouca ventilação ou sem ventilação.
Detalhes do fornecedor:	EUCATEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA Endereço: RUA ESTRADA DO GUARUJÁ , 3150 , JD MARILIA, CEP: 13.323-902 - Salto - SP - Brasil. Telefone: (11) 4602-7066
Número do telefone de emergência:	(11) 4602-7066

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis - Categoria 3; Corrosão/irritação da pele - Categoria 2; Sensibilização da pele - Categoria 1; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:	  
--------------	---

Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H226 Líquido e vapores inflamáveis. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifascantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
----------------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 2/11

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA** Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio	64742-47-8 265-149-8	37,94 - 63,23
Anidrido ftálico	85-44-9 201-607-5	7,84 - 13,07
2-ethylhexanoato de zinco	136-53-8 205-251-1	1,12 - 1,88
Anidrido maléico	108-31-6 203-571-6	0,38 - 0,63
Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto ¹	136-52-7 205-250-6	0,38 - 0,62
Diisocianato de 4-metil-m-fenileno	584-84-9 209-544-5	0,20 - 0,33
Nafta (petróleo), hidrodesulfurizado pesada	64742-82-1 265-185-4	0,15 - 0,26
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	64742-95-6 265-199-0	0,12 - 0,20
Butanona oxima	96-29-7 202-496-6	0,08 - 0,13

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 3/11

Tolueno-2,6-diisocianato ¹	91-08-7 202-039-0	0,05 - 0,08
Dilaurato de dibutilestanho ¹	77-58-7 201-039-8	0,002 - 0,003

¹ O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. Centro de Assistência Toxicológica - CEATOX: 0800 014 8110 (Hospital das Clínicas).

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Adequados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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	Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.
	Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 4/11

de emergência:	toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:	Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho. - <u>Anidrido ftálico</u> : OSHA - PEL - TWA: 2 ppm; 12 mg/m ³ ; NIOSH - REL - TWA: 6 mg/m ³ ; ACGIH - TLV - TWA: 0,002 mg/m ³ (IFV); SL 0,05 mg/100 cm ³ ;
----------------------------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 5/11

ACGIH - TLV - STEL: 0,005 mg/m³ (IFV);
- Glicerina:
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m³ (TD), 5 mg/m³ (R) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: (AD);
- Pentaeritrito:
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m³ (TD); 5 mg/m³ (R);
NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m³ (TD); 5 mg/m³ (R);
ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m³;
- Anidrido maléico:
OSHA - PEL - TWA: 0,25 ppm; 1 mg/m³;
NIOSH - REL - TWA: 1 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 0,01 mg/m³ (IFV);
- Diisocianato de 4-metil-m-fenileno:
MTE - NR15 - LT: 0,016 ppm; 0,11 mg/m³ (VT);
OSHA - PEL - Ceiling: 0,02 ppm; 0,14 mg/m³;
NIOSH - REL - TWA: (Ca); (AA);
ACGIH - TLV - TWA: 0,001 ppm (IFV);
ACGIH - TLV - STEL: 0,005 ppm (IFV);
- Tolueno-2,6-diisocianato:
ACGIH - TLV - TWA: 0,001 ppm (IFV);
ACGIH - TLV - STEL: 0,005 ppm (IFV).

IFV: Fração inalável e vapor;

SL: Limite de superfície;

TD: Poeira total;

R: Material particulado respirável;

AD: Consulte o Apêndice D do NIOSH REL;

CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA;

VT: Valor teto;

Ca: Potencial cancerígeno ocupacional.

AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL.

Indicadores biológicos:

- Diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

MTE - NR7 - IBMP: Isômeros 2,4 e 2,6 toluenodiamino na urina: 5 µg/g creat. (FJ) (NE, H) (EE).

- Tolueno-2,6-diisocianato:

ACGIH - BEI: Determinante: Tolueno diamina na urina. Tempo de Amostragem: Fim do turno. Índice: 5 ug/g de creatinina. Notação: Ns.

MTE - NR7 - IBMP: Isômeros 2,4 e 2,6 toluenodiamino na urina: 5 µg/g creat. (FJ) (NE, H) (EE).

EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado;

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas;

FJ: Final de jornada de trabalho;

H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE;

Ns: O determinante é inespecífico, pois também é observado após exposição a outros produtos químicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 6/11

Outros limites e valores:

- Anidrido maléico:
IDLH (NIOSH - 2010): 10 mg/m³
- Anidrido ftálico:
IDLH (NIOSH, 2016): 60 mg/m³
- Diisocianato de 4-metil-m-fenileno:
IDLH (NIOSH, 2016): 2,5 ppm.

Medidas de controle de engenharia:
É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/ face:	Óculos de proteção.
Proteção da pele:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Natural.
Odor:	Característico de hidrocarbonetos.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Inflamável.
Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	41 °C - Vaso fechado.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não aplicável.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Imiscível em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K _{ow}):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 7/11

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade relativa: 0,92 a 0,02.

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de partícula: Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:
- Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio:
Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes provocando liberação de calor e possível explosão.
- Anidrido malélico:
O produto fundido rapidamente sofre ignição. Pode reagir perigosamente com hidróxidos, metais alcalinos, aminas, agentes oxidantes, água, soluções de sais de amônio e piridina.
- Diisocianato de 4-metil-m-fenileno:
Pode ocorrer polimerização em contato com bases. Pode reagir perigosamente em contato com aminas, bases, álcool, agentes oxidantes, ácidos, água, cloreto de acila e solução de amônia. Em contato com a água libera dióxido de carbono.
- Tolueno-2,6-diisocianato:
Pode sofrer polimerização em contato com bases. A substância reage com a água liberando gases inflamáveis, tóxicos ou corrosivos.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. Umidade.

Materiais incompatíveis: Ácido acético, ácido clorídrico, ácido nítrico, ácido perclórico, ácidos, ácidos fortes, ácidos orgânicos, ácidos oxidantes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, água, álcalis, álcool, aminas, ar, bases, bases fortes, cloreto de acila, cloreto de tiofosforila, halatos de fósforo, ligas de cobre, metais, metais alcalinos, nitrilos, nitritos, óxido de etileno, óxidos de fósforo, óxidos metálicos, oxigênio, perclorato de potássio, percloratos, permanganato de potássio, peróxido de potássio, peróxido de sódio, soluções alcalinas e soluções de amônia.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.
ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.
ETAm Oral: > 5000 mg/kg.
ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado para lesões oculares graves/irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.
Não classificado para sensibilização respiratória.

O ingrediente Anidrido ftálico é classificado como sensibilizante da pele e contribui para esta classificação do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 8/11

Os ingredientes Anidrido maléico, Bis(2-etilhexanoato) de cobalto, Diisocianato de 4-metil-m-fenileno, Tolueno-2,6-diisocianato, Butanona oxima e Dilaurato de dibutilestanho, classificados como sensibilizantes da pele - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.

Os ingredientes Anidrido maléico, Diisocianato de 4-metil-m-fenileno e Tolueno-2,6-diisocianato, classificados como sensibilizantes respiratórios - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado para mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não classificado para carcinogenicidade.

O ingrediente Diisocianato de 4-metil-m-fenileno, classificado como carcinogênico - categoria 2, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Os ingredientes 2-etilhexanoato de cálcio e 2-etilhexanoato de zinco, classificados como tóxicos à reprodução - categoria 2, estão em concentrações < 3% e não contribuem para esta classificação do produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação referente ao:

- Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio:

CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 1 - 3 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 1,4 mg/L;

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 2 - 5 mg/L;

- 2-etilhexanoato de zinco:

CL₅₀ (*Oryzias latipes*, 96 h): > 100 mg/L;

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): <1 mg/L;

CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 2,72 mg/L;

NOEC (*Daphnia magna*, 21 d): 25 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 5 mg/L.

Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Informação referente ao:

- Destilados de petróleo levemente tratados com hidrogênio:

Taxa de degradação: 58,6% em 28 dias.

- Diisocianato de 4-metil-m-fenileno:

Taxa de degradação: 0% em 28 dias.

- Dilaurato de dibutilestanho:

Taxa de degradação: 23% em 39 dias.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 9/11

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: TINTA

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):

- IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 10/11

EmS: F-E,S-E

Perigo ao Meio Ambiente:
O produto é considerado poluente marinho.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:
• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.
OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):
• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: PAINT

Classe ou subclasse de risco principal: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: III

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:
• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Norma ABNT-NBR 14725.
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Eucatex Verniz Marítimo Brilhante

Versão: 03

Data: 17/06/2025

Página: 11/11

Versão	Data de elaboração	Alterações
03	17/06/2025	Alteração na seção: 9 e 12.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI - Biological Exposure Index (Índice de Exposição Biológica);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

CE₅₀- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;

Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho;

CE_{r50}- Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;

CL₅₀- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NOEC - No Observed Effect Concentration (Nenhuma concentração de efeito observado);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico);

PEL - Permissible Exposure Limit (Limite de exposição permitido);

REL - Recommended Exposure Limit (Limite de exposição recomendado);

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo);

TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.