



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO**

**1.1. Identificação do Produto**

Forma do Produto: Líquido

Nome comercial: Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark

Código do produto: 5125

Grupo do produto: Produto comercial

**1.2. Outras maneiras de identificação**

Classe de risco:

Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Toxicidade à reprodução - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

**1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**

Imprimação de base rodoviárias

Não aplicável em tanques potáveis.

**1.4. Detalhes do fornecedor**

ECOLINK SOLUTIONS

Endereço: Avenida Dona Belicante, quadra 08 lote 23 e 24, Residencial Porto Seguro

Cidade – UF: ABADIA DE GÓIAS – GO

CEP: 75345000

Fone: (62) 3416 – 1600

[sac@ecolinksolutions.com.br](mailto:sac@ecolinksolutions.com.br)

[Laboratorio@ecolinksolutions.com.br](mailto:Laboratorio@ecolinksolutions.com.br)

**1.5. Número do telefone de emergência**

(CEATOX) 0800 148110

**SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Líquidos inflamáveis - Categoria 2 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2**

**Toxicidade à reprodução - Categoria 2**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2**

**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2**

**Pictogramas**



**Palavra de Advertência:**

PERIGO

**Frases de Perigo:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

H373 Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de Precaução:**

**PREVENÇÃO:**



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

### **Resposta de emergência**

- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- 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.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.
- P321 Tratamento específico.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.

### **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.

**Classificação de perigo do produto químico:**

**DIAGRAMA DE HOMMEL**



**Azul – Saúde**

**Vermelho – Inflamabilidade**

**Amarelo – Reatividade**

**Específico**

3 – Produto severamente perigoso

0 – Produto não queima

1 – Produto instável se aquecido

Cor - Corrosivo

**2.3. Outros perigos que não resultam em classificação**

O produto não possui outros perigos.

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

**3.1. Substâncias**

Líquida

**3.2. Misturas**

Tipo de produto: Preparado

Natureza química: Suspensão homogênea de pigmentos em resina acrílica



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Faixa de concentração
Resina acrílica	100-42-5	30 – 40%
Toluol	108-88-3	20 – 30%
Dióxido de titânio	13463-67-7	10 – 15%
Cromato de chumbo	1344-37-2	5 – 10%

#### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1. Medidas necessárias de primeiros socorros

###### **Medidas gerais de primeiros-socorros**

###### **Medidas de primeiros-socorros após inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

###### **Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água, tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

###### **Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos :**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS

###### **Medidas de primeiros-socorros após ingestão :**

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS

##### 4.2. Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios

###### **Sintomas /efeitos em caso de inalação:**

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

###### **Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:**

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. Contate um CENTRO DE



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão:**

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, prurido, ressecamento e lesões semelhantes à acne na pele. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

**4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos, se necessário**

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Apropriados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.

**Meios de extinção inadequados**

Não recomendados: água diretamente sobre o produto em chamas.

Água pressurizada

**5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

**Perigo de incêndio**

Inflamável.

**Perigo de explosão**

pode formar mistura explosiva com o ar.

**5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio**

**Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser**



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

resfriados com neblina d'água.

### Instruções de combate a incêndios

Procedimentos de combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. A água não é recomendada, mas pode ser aplicada em grandes quantidades como um "spray" fino quando outros agentes de extinção não estão disponíveis. Este material não queima. Combata o incêndio de outro material que está queimando.

### Proteção durante o combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas).

Evite o contato com esse material em operações de combate a incêndio. Se o contato for provável, adote vestimenta de bombeiros integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma. Se a roupa de bombeiro não estiver disponível, use roupa integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma e combata o incêndio a distância.

Para a utilização de um equipamento de proteção na fase de limpeza posterior ao incêndio (ou em outras situações distintas do incêndio) consultar as seções correspondentes nesta FDS.

**Recomendações:** o fogo provoca fumo denso e preto. A exposição aos produtos decompostos pode representar um perigo para a saúde. Pode ser necessário usar equipamento de proteção respiratória adequado. Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser resfriados com água. Deve impedir-se que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência  
Medidas gerais

### Precauções Especiais

Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Providenciar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores, o contato com a pele, as mucosas e os olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

### Remoção de Fontes de Ignição

Manter longe de fontes de calor e ignição

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência



# Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

### de acordo com ABNT NBR 14725-4

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

#### Equipamento de proteção

Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contravapores ou névoas

#### Procedimentos de emergência

**Inalação:** Remover para o ar livre. Se não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca a boca adotar o dispositivo de proteção ao socorrista (semi-máscara especial). Se a respiração for difícil, deve ser administrado oxigênio por pessoal qualificado. Chamar um médico ou transportar para um posto médico.

**Contato com a pele:** Lave imediatamente com grandes quantidades de água por 30 minutos. Retire a roupa enquanto está no chuveiro. Retirar viseira química em último lugar para impedir que o material entre em contato com os olhos. Chame um médico imediatamente. Não aplicar óleos ou loção. Mantenha a pessoa quente. Uma instalação adequada de chuveiro de segurança de emergência deve estar disponível imediatamente.

**Contato com os olhos:** Lavar imediata e continuamente os olhos com água durante 30 minutos. Retirar as lentes de contato após os primeiros 5 minutos e continuar a lavar. Procurar imediatamente ajuda médica, preferencialmente de um oftalmologista. Se possível, lavar os olhos no trajeto. A lavagem com água é o único método aceitável para a remoção do produto dos olhos e pele. Poderá ter apenas 10 segundos ou menos para evitar uma lesão séria e permanente. Continue a lavar até que o médico indique que deve parar. Não utilize sabão nem tente neutralizar com químicos. Um lava olhos de emergência apropriada deve estar disponível imediatamente.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes, inertes e não combustíveis, como: areia, terra e serragem. Recolher o material em tambores em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente. Evite que o produto entre em contato com solo, corpo de água ou esgoto. Ocorrendo poluição de águas ou esgoto, notificar as autoridades competentes.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor 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, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Disposição:** Os dejetos devem ser descartados em conformidade com Legislação Ambiental vigente. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. Deve-se gerar uma FDSR do resíduo.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado. Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento de grandes volumes

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para o manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Medidas técnicas:

**Precauções para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manipular o produto em local bem ventilado. Use luvas e roupa que cubra o corpo inteiro ao manusear este produto.

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazene em local ventilado e protegido do calor, em embalagem original ou semelhante a embalagem original.

#### **Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

#### **Medidas de higiene:**

**Apropriadas:** Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas. Inapropriadas: Contato direto com o produto e/ou seus resíduos.

#### **Medidas técnicas:**



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Condições adequadas:** Observe todas as disposições necessárias para evitar que o produto vazze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Armazene em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta. Armazene no recipiente original, bem fechado.

**Materiais seguros para embalagens:**

Semelhante à embalagem original

**Materiais inadequados para embalagem:**

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto. inadequados para embalagem:

**Outras informações:**

Não se aplica.

**SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controle**

Providenciar ventilação adequada, através de exaustão local, garantindo uma boa extração geral. Se essas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada proteção respiratória adequada.

**8.2. Medidas de controle de engenharia**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**8.3. Medidas de proteção pessoal**

Medida de proteção pessoal / EPI

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção lateral.

**Proteção da pele:** Luvas de PVC, sapatos de segurança contra agentes químicos, avental de PVC.

**Proteção respiratória:** Recomenda-se utilização de respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

**Perigos térmicos:** Não é esperado que o produto apresente perigo térmico.



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Outras informações:** Evitar o contato com pele, olhos e mucosa durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas. Evite usar lentes de contatos enquanto manuseia este produto.

**SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Aroma característico

**Ponto de fulgor:** 23°C a 60,5°C

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Inflamabilidade:** Aplicável

**Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável

**Densidade:** 1,35 g/cm<sup>3</sup> mínimo

**Solubilidade:** Hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos

**Viscosidade:** 80 – 90 KU – ABNT NBR 15438

9.2. Dados relevantes no que diz respeito a classe de perigo

Não disponível

9.3. Outras características de segurança

Não disponível

**SEÇÃO 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Instabilidade química:

**Reatividade:** Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

**Reações perigosas:**

Não há reações perigosas conhecidas.

**Estabilidade química:**

Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseio.

**Condições a serem evitadas.**

Seguir as recomendações de armazenamento e manuseio.



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

**Produtos perigosos da decomposição:**

Quando exposto a temperaturas elevadas pode se decompor em produtos perigosos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.

**Materiais incompatíveis:**

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reações exotérmicas.

**SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:

**Toxicidade aguda**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação à pele.**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Esta substância não deve causar irritação ocular prolongada ou significativa. Esta avaliação de risco está baseada em dados sobre materiais similares.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não apresente mutagenicidade.

**Carcinogenicidade**

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Estudos realizados em animais não apresentaram potencialidade de carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução. Estudos realizados em animais não apresentaram alteração de toxicidade reprodutiva ou desenvolvimento.

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

Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

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

Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada, podendo



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

ocasionar anorexia, dificuldade de concentração, disfunção auditiva, distúrbio do sono e distúrbio visual.

**Perigo por aspiração**

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**Informações complementares**

**Produto:**

Sem mais informações

**11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

**Exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**

Não especificado pela legislação brasileira.

**SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**12.1. Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos.

Informação referente ao: - Tolueno:

CL50 (Amphiprion ocellaris, 96h): > 100 mg/L;

CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48h): > 100 mg/L. - Hidrocarbonetos:

CE50 (Daphnia magna, 48h): 4,5 mg/L;

CL50 (Amphiprion ocellaris, 96h): 4,5 - 23 mg/L.

**12.2. Persistência e degradação**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado

**12.3. Potencial bioacumulativos**

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

- Tolueno:

log Kow: 2,73.

**12.4. Mobilidade no solo**



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Não determinada.

12.5. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos recomendados para destinação final

**Métodos recomendados para destinação final:**

O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização.

**Produto:** Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Resíduos de produto:** Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.

**Embalagem usada:** As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.

**SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

14.1. Regulamentação nacional e internacional

Transporte Terrestre:

**DECRETO Nº 96.044, DE 18 DE MAIO DE 1988**

Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

**Resolução nº 5232 - de 14/12/2016**

Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Resolução nº 5848 - de 25/06/2019**

Atualiza o Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Válido a partir de 23/12/2019

Transporte Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC:



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional); International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Transporte Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009; RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS N° 175-001 – Instrução Suplementar – IS;

**Produto Classificado como perigoso para o Transporte Terrestre, Hidroviário e Aéreo.**

**Número ONU:1263**

**Número de risco: 30**

**Grupo de embalagem: III**

**Nome apropriado para embarque: Classe de risco: 3**  
**Tinta ou material relacionado com tinta**

**Classificação de perigo ao meio ambiente: N.A**

**Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA**

14.2. Outras informações

Não se aplica

**SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1. Regulamentos nacionais

**15.1. Regulamentos nacionais**

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.



**Tinta para demarcação rodoviária Ecodemark**  
**Ficha com Dados de Segurança (FDS)**  
**de acordo com ABNT NBR 14725-4**

Versão: 00

Data de emissão: 04/05/2024

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022  
- Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e dos seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Esta FDS foi desenvolvida por Daniella Silva Santos , Responsável Técnica - CRQ XII - 124004975.

**Abreviações e siglas:**

ACGIH

*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS

*Chemical Abstracts Service*

cPS

*Centipoise*

NIOSH

*National Institute for Occupational Safety and Health*

OSHA

*Occupational Safety & Health Administration*

PEL

*Permissible Exposure Limit*

REL

*Recommended Exposure Limit*

TLV

*Threshold Limit Value*

TWA

*Time Weighted Average*