

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

Nome do produto: Protec 500 Outdoor

Utilização da substância/preparação: Produto para decorar e proteger a madeira.

**Nome, morada completa e telefone da empresa:**

Rikor Tintas e Vernizes, Lda.

Zona Industrial de Cedrim, Lotes 23 e 24, Valigosa

3740-014 Sever do Vouga

Tel. (0351)234561820

Fax. (0351)234561823

Email. [rikor@rikor.pt](mailto:rikor@rikor.pt)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação CE: Este produto não está considerado perigoso, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE

Efeitos adversos: Ver a secção 11.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Família química: combinado alquídico e acrilato (híbrido).

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

Nome: 2-butoxietanol

EINECS-No: 203-905-0 111-76-2

Frases R: 20/21/22-36/38

Simbolo: Xn

Intervalo de concentração: 1 - 2.5 %

Para mais informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Gerais: Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, deve consultar-se o médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

Inalação: Remover o paciente para local arejado, mantendo-o em repouso e aquecido, se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Não dar nada pela boca. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico.

Contacto com os olhos: Retirar lentes de contacto, lavar abundantemente com água limpa pelo menos durante quinze minutos, mantendo as pálpebras abertas e consultar o médico.

Contacto com a pele: Remover o vestuário contaminado. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro ou com uma solução de limpeza adequada. Não utilizar solventes ou diluentes.

Ingestão: No caso de ingestão acidental consultar imediatamente o médico. Manter a pessoa em repouso. Não provocar o vómito, devido ao risco de aspiração.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Extintores recomendados: Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves, usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Não usar para a extinção: jacto directo de água.

Os recipientes fechados expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água.

Deve impedir-se que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Evitar respirar os vapores. Ter em consideração as medidas de protecção referidas nas secções 7 e 8.

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis como, por exemplo, areia, terra, vermiculite, diatomite calcinada, etc., e colocar num contentor os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13. Evitar a contaminação de esgotos e águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Limpar, preferencialmente com um detergente. Evitar o uso de solventes. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.



## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Cumprir com a legislação em vigor sobre segurança e higiene no trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Evitar a inalação de vapor e de pulverizações. É proibido fumar, comer e beber nas áreas de aplicação e secagem. Manter sempre o produto em embalagens semelhantes à embalagem original. Para protecção individual ver secção 8.

Armazenagem: Ter em atenção as precauções referidas no rótulo. Armazenar entre 15 °C e 30 °C em lugar seco, bem ventilado e afastado de fontes de calor e da luz solar directa. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Medidas de Carácter Técnico: Providenciar ventilação adequada. Quando for razoável a aplicação da ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extracção geral.

Limites de exposição ocupacional aplicáveis:

EINECS-No: 203-905-0 Nome: 2-butoxietanol

STEL (Limite exposição curta duração): ---

TWA (Média ponderada no tempo): 25.0 ppm

Protecção individual:

Protecção respiratória: Evitar a inalação de vapores. Evitar a inalação de partículas ou pulverizações procedentes da aplicação da preparação. Quando os trabalhadores estão expostos a concentrações superiores aos limites de exposição devem usar máscara com filtros combinados adequados para gases, vapores e partículas (EN141/EN143).

Protecção das mãos: Em caso de contacto prolongado ou repetido usar luvas de borracha de nitrilo, neopreno ou latex. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele, (nunca devem ser usados depois de ter ocorrido a exposição).

Protecção dos olhos: Usar equipamento ocular adequado para proteger dos salpicos dos líquidos.

Protecção da pele: Usar vestuário protector.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Pressão de vapor a 20 °C: 0.00 mbar

Peso específico a 20 °C: 1.02 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade na água: Solúvel em água

Percentagem de voláteis: 3 % em peso

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseamento (Ver secção7). Quando exposto a temperaturas elevadas pode produzir-se a decomposição em produtos perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, fumo, óxidos de azoto. Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de maneira a evitar reacções exotérmicas.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003). Ver Secções 2 e 15 para informação mais detalhada.

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contacto não-alérgico e absorção através da pele. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação ou danos reversíveis.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003) e não é classificada como perigosa para o ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo as legislações locais e nacionais vigentes.



#### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário, Directiva 94/55/CE (ADR 2007): Isento

Transporte ferroviário, Directiva 96/49/CE (RID 2007): Isento

Transporte via marítima (IMDG 33-06): Isento

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2007): Isento

#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE

Frases R: 20/21/22-36/38

Frases S:

S38 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

S23 Não respirar os fumos.

Frases P: Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

COV-subministração:

COV DIN ISO 11890: 45.5 g/l

Componentes perigosos: **Nenhum.**

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases R cujo número consta da secção 3:

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

A informação que consta desta Ficha de Segurança de Produto baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CEE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os especificados na secção 1, sem que primeiro se obtenham instruções escritas. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação local quanto à aplicação. A informação que consta desta FS pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

