



BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

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

- 1.1 Descrição do artigo: **BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO**
Código: 0008
- 1.2 Utilizações previstas: Produto para envernizar madeira. Unicamente para uso profissional.
- 1.3 Empresa: **PINTURAS ISAVAL, S.L.**
c/Velluters, Parcela 2-14 - P.I.Casanova - E-46394 - Ribarroja del Turia (Valencia)
Telefone: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 - e-mail: atencionalcliente@isaval.es
- 1.4 Telefone de emergência: **+34 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)**

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE: R10 | R66-R67
- 2.2 Efeitos adversos:
Inflamável. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1 Descrição química:
Solução de resinas em solventes orgânicos voláteis.
- 3.2 Componentes perigosos:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:
- | | | | |
|---|---|----------------|------------------------|
| 25 < 50 % | Nafta (petróleo), hidrogenado pesado | EC 265-150-3 | Índice nº 649-327-00-6 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | R10 Xn:R65 R66-R67 | CAS 64742-48-9 | ATP30 (Nota H,P) |
| < 0,5 % | 2-butanona-oxima | EC 202-496-6 | Índice nº 616-014-00-0 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Carc.Cat.3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43 | CAS 96-29-7 | ATP28 |

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

- **Pré-registo REACH:** Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registradas, publicada pela 'Agência europeia dos produtos químicos' (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

4. PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

- 4.1 Por inalação:
Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
- 4.2 Por contacto com a pele:
Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
- 4.3 Por contacto com os olhos:
Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.



BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

4.4 Por ingestão:

Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

5.2 Perigos específicos:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. 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.

6.3 Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- **Recomendações gerais:** Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
- **Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:** Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
 - Ponto de inflamação : 36. °C
 - Temperatura de auto-ignição : 218. °C
- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:** Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.

- Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
- Tempo máximo de armazenagem : 6. meses
- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C
- **Matérias incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
- **Tipo de embalagem:** Conforme as disposições vigentes.
- **Quantidades limite (Seveso III):**
Limite inferior: 5000 toneladas , Limite superior: 50000 toneladas

7.3 Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE~2006/15/CE (DL.290/2001~DL.305/2007)

| 8.1 Valores-limite de exposição (TLV) AGCIH 2007 (NP 1796:2007) | TLV-TWA | | TLV-STEL | | Ano |
|---|---------|-------------------|----------|-------------------|---------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Nafta (petróleo), hidrogenado pesado | 100. | 525. | | | Valor interno |
| TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração. | | | | | |

8.2 Controlo da exposição profissional:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

- **Requerimento de ventilação** : 850. m³/l (máximo) Ar/Preparação
Para manter abaixo do valor TLV do produto.

- Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.

- Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

- **Viseira de segurança:** Não.

- Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

- **Botas:** Não.

- **Avental:** Não.

- Fato macaco:

Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.





BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|---------------|
| - Estado físico | : | Líquido. | |
| - Cor | : | Mel. | |
| - Odor | : | Característico. | |
| - Ponto de ebulição inicial | : | 145. °C a 760 mmHg | |
| - Ponto de inflamação | : | 36. °C | |
| - Pressão de vapor | : | 1.5 mmHg a 20°C | |
| - Pressão de vapor | : | 1.5 kPa a 50°C | |
| - Densidade relativa | : | 0.937 a 20/4°C | Relativa água |
| - Solubilidade em água | : | Não miscível. g/l a 20°C | |
| - Viscosidade (tempo de fluxo) | : | 120. seg.CF4 a 20°C | |
| - Viscosidade cinemática | : | 152. mm2/s a 40°C | |
| - Densidade de vapor | : | 4.92 a 20°C 1 atm. | Relativa ar |
| - Não voláteis | : | 44.1 % Volume | |
| - COV (subministração) | : | 48.5 % Peso | |
| - COV (subministração) | : | 454.6 g/l | |

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- **Calor:** Manter afastado de fontes de calor.
- **Luz:** Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- **Ar:** Não aplicável.
- **Humidade:** Evitar condições de humidade extremas.
- **Pressão:** Não aplicável.
- **Choques:** Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

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).

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

- 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: dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A sua ingestão pode produzir os seguintes efeitos: irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia; outros efeitos podem ser iguais aos descritos na exposição aos vapores. O contacto repetido e prolongado com os solventes da preparação, pode causar a remoção da gordura natural da pele, com o resultado de dermatites de contacto não-alérgico e absorção através da pele. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.
- Contém substâncias sensibilizantes. Pode desencadear uma reacção alérgica.

11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

| | DL50 Oral mg/kg | DL50 Cutânea mg/kg | CL50 Inalação mg/m3.4horas |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Nafta (petróleo), hidrogenado pesado | 15000. Cobaia | 3000. Coelho | |
| 2-butanona-oxima | 2400. Cobaia | 1840. Coelho | 4830. Cobaia |



BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

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).

| 12.1 Toxicidade: de componentes individuais : | CL50 mg/l.96horas | CE50 mg/l.48horas | CE50 mg/l.72horas |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nafta (petróleo), hidrogenado pesado | 750. Peixes | > 100. Dáfnia | 400. Algas |
| 2-butanona-oxima | 843. Peixes | 750. Dáfnia | 83. Algas |

12.2 Mobilidade no solo:

Não disponível.

- **Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.
- **Derrames na água:** Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.
- **Emissões na atmosfera:** Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.
- **COV (produto pronto a usar*):**
 - É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), Anexo I.1): Subcategoria da emissão e) Verniz para aplicação em remates de madeira, em base solvente. COV (produto pronto a usar*) (BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO Cod. 0008 / DISOLVENTE PARA SINTÉTICOS Cod. 0098 = 100 / 10 en volumen) : 492.8 g/l* (COV máx. 500. g/l* a partir do 01.01.2007 e COV máx. 400. g/l* a partir do 01.01.2010). (COV máx. 400. g/l* a partir do 01.01.2010).
- **COV (instalações industriais):**
 - Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL.242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes : 48.5% Peso , COV (subministração) : 48.5% Peso , COV : 41.0% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 149.0 , Número átomos C (medio) : 10.5.

12.3 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.4 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

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.

13.2 Eliminação recipientes vazios, Directiva 94/62/CE~2004/12/CE (DL.366-A/97~92/2006, Portaria 29-B/98):

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

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.



BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

TINTAS

14.1 Transporte rodoviário (ADR 2009):
Transporte ferroviário (RID 2009):

(Disposição especial 640E)

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN 1263

Código de classificação: F1
Código de restrição em túneis: (D/E)
Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
Quantidades limitadas: LQ7 (ver isenções totais ADR 3.4)
Documento do transporte: Documento do transporte.
Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



14.2 Transporte via marítima (IMDG 34-08):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN 1263

Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E
Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313
Poluente marinho: Não.
Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2008):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN 1263

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE: R10



O produto é etiquetado como INFLAMÁVEL de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

- Frases R:

R10 Inflamável.
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- Frases S:

S2 Manter fora do alcance das crianças.
S24 Evitar o contacto com a pele.
S43 Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Frases P:

P99 Contém 2-butanona-oxima. Pode provocar uma reacção alérgica.

- Componentes perigosos: Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.

15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):

Não aplicável.

BRISA BARNIZ SINTÉTICO SATINADO
Código: 0008**15.3 Outras legislações CE:**

- Contém COV máx. 493. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. e) para o produto pronto a usar é COV máx. 500. g/l (2007).

15.4 Outras legislações:

Não disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto das Frases R cujo número aparece nas secções 2 e 3:**

R10 Inflamável. R21 Nocivo em contacto com a pele. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R41 Risco de lesões oculares graves. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Texto das Notas cujo número aparece na secção 3:

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2007).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2009).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 34-08 (IMO, 2008).

Histórico:

Versão: 6

Revisão:

05/10/2009

Data de impressão:

08/07/2013

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.