

Ficha de Dados de Segurança

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006, Anexo II - Portugal



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

Identificação da substância ou preparação

Nome do produto ou Nome Comercial :

Sikalastic®-490 T

Utilização da substância ou preparação : Preparação para construção e indústria

Identificação da sociedade/empresa

Fabricante/Distribuidor : Sika Portugal, SA
Rua de Santarém 113
4401-292 V.N.Gaia
Portugal

Número de Telefone : +351 223 776 900

No.do Fax : +351 223 702 012

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : EHS@pt.sika.com

Telefone de emergência : Centro Informativo Anti-venenos: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : R10
Xn; R20
R42/43

Perigos de natureza Física/Química : Inflamável.

Perigos para a saúde humana : Nocivo por inalação. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Frases adicionais de aviso : Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	20-25	265-199-0	Xn; R65 [1]
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	10-20	203-603-9	R10 [1] [2] Xi; R36
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	4098-71-9	0.5-2	223-861-6	T; R23 [1] [2] Xi; R36/37/38 R42/43 N; R51/53
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima				

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Data de lançamento : 22.09.2008.

MSDS Nº. : 601936

1/7

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

- Inalação** : Consulte um médico. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Ingestão** : Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Manter aberta uma saída de ar. Procure imediatamente um médico.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Anotações para o médico** : Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

- Adequado** : Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.
- Inadequado** : NÃO utilizar um jato de água.
- Perigos de exposição especiais** : Líquido inflamável. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções pessoais** : Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evacuar áreas circundantes.
- Precauções ambientais** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Pessoas com histórico de asma, alergias ou desordens respiratórias recorrentes ou crónicas não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipe a electricidade estática durante a transferência, ligando os recipientes e equipamentos à terra antes de transferir o produto. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.
- Armazenagem** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
- Materiais de embalagem**
- Recomendado** : Use o recipiente original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição

<u>Nome do Ingrediente</u>	<u>Limites de exposição ocupacional</u>
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	EU OEL (Europa, 5/2006). Contacto com a pele. Observações: Indicative limit value short term: 550 mg/m ³ 15 minuto(s). limit value short term: 100 ppm 15 minuto(s). limit value 8 hours: 275 mg/m ³ 8 hora(s). limit value 8 hours: 50 ppm 8 hora(s).
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 0.005 ppm 8 hora(s).

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Controlo da exposição

- Controlo da exposição profissional** : Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
- Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- Protecção respiratória** : A selecção do aparelho de respiração deve se baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário.
filtro de vapor orgânico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Recomendado: Luvas de borracha butilica/nitrilica.
- Protecção dos olhos** Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.
- Protecção da pele** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Recomendado: Protecção preventiva através do uso de creme para a pele
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais

Aparência

- Formulário** : Líquido viscoso.
Cor : Incolor.
Odor : Característico.

Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: ~48°C (118.4°F)
Limites de explosão : Menor valor conhecido:
Inferior: 1.5% (Acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
Superior: 10.8% (Acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
Pressão do vapor : Maior valor conhecido: 0 kPa (0.025275 mm Hg) (acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
Densidade : ~0.99 g/cm³ [20°C (68°F)]
Solubilidade : Insolúvel nos seguintes materiais: Água

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade** : O produto é estável.
- Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
- Matérias a evitar** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais:
materiais oxidantes
- Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Inalação** : Nocivo por inalação. Pode causar sensibilização por inalação. Pode causar irritação
- Ingestão** : Pode causar distúrbios gastrointestinais.
- Contacto com a pele** : Pode provocar irritação na pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- Contacto com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.
- Efeitos crônicos** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- Efeitos no Meio Ambiente** : Evite o contacto do produto derramado e escorrências com o solo e canais de água de superfície. Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
- Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)** : 08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
- Embalagem** : Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância
- 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais de transporte

ADR

- : UN1866
- Classe do ADR** : 3
- Código de classificação** : F1
- Grupo de embalagem** : III
- Nome de expedição adequado** : Resina em solução
- Rótulo N°.** : 3
- Isento de acordo com 2.2.3.1.5 (VSE)

IMDG

- UN number** : UN1866
- IMDG Class** : 3
- Packing group** : III

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Proper shipping name : Resina em solução
Emergency schedules (EmS) : F-E, S-E
Marine pollutant : No.
Label no. : 3
 Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)

IATA

UN number : UN1866
IATA Class : 3
Packing group : III
Proper shipping name : Resina em solução
Label no. : 3

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.

Símbolo(s) de perigo : Xn
 Nocivo

Contém : isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo

Frases de risco : R10- Inflamável.
 R20- Nocivo por inalação.
 R42/43- Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Frases de segurança : S2- Manter fora do alcance das crianças.
 S23- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis
 S24- Evitar o contacto com a pele.
 S37- Usar luvas adequadas.
 S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
 S63- Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

Frases adicionais de aviso : Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

Teor de COV (EU) : VOC (M/M): 44%

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 : R10- Inflamável.
 R23- Tóxico por inalação.
 R20- Nocivo por inalação.
 R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
 R36- Irritante para os olhos.
 R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 R42/43- Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
 R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 : T - Tóxico
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante
 N - Perigoso para o ambiente

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

História

Data de impressão : 22.09.2008.
Data de lançamento : 22.09.2008.
Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior.

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor consultar a versão mais recente da respectiva Ficha de Produto antes de utilizar.