

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 :

Sika® Aktivator

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 : F; R11
Xn; R65
Xi; R38
R43, R67
N; R50/53

Perigos de natureza Física/Química : Facilmente inflamável.

Perigos para a saúde humana : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Perigos para o ambiente : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Família química/ Características : Agente ligante contendo solvente

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número da CE	Classificação
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	50-75	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1]
heptano	142-82-5	25-35	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 [1] [2]

Data de lançamento : 02.08.2010.

MSDS Nº. : 33123

1/8

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

etanol	64-17-5	5-10	200-578-6	N; R50/53	
Tris(dodecylbenzenesulphonato-O)(propan-2-olato)titanium	61417-55-8	1-3	262-777-4	F; R11	[2]
N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	1-2.5	217-164-6	Xn; R22	[1]
				Xi; R36/37/38	
				Xi; R41	[1]
				R43	
				R52/53	
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima					

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

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

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

[3] Substância PBT

[4] Substância mPmB

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

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

- Inalação** : Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Procure um médico se aparecerem sintomas.
- Ingestão** : Perigo de aspiração se engolido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. 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 ocorrem 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** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

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 altamente 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.
- Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo. Este produto é muito tóxico para organismos aquáticos. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto
óxidos de enxofre
óxido metálico/óxidos
- 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). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.
- 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. 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 protecção 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. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. 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.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Materiais de embalagem

Recomendado : Use o recipiente original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição

Nome do Ingrediente	Limites de exposição ocupacional
heptano	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-CD: 500 ppm 15 minuto(s). VLE-MP: 400 ppm 8 hora(s).
etanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 1000 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 controlo de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controlos 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.

Protecção respiratória

: A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
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 obedeçam 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.
Cor	: Amarelo descorado a claro.
Odor	: Hidrocarboneto.

Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

Ponto de ebulição	: 78°C (172.4°F)
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: ~-4°C (24.8°F)
Limites de explosão	: Menor valor conhecido: Inferior: 1% (heptano) Maior valor conhecido: Superior: 15% (etanol)
Pressão do vapor	: Maior valor conhecido: 7.6 kPa (57 mm Hg) (etanol)
Densidade	: ~0.71 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Viscosidade	: Cinemática (40°C (104°F)): <0.069 cm ² /s (<6.9 cSt)

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. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. NÃO ingerir.
Matérias a evitar	: Altamente 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	: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Pode causar irritação
Ingestão	: Perigo de aspiração se engolido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. Irritante para a boca, garganta e estômago.
Contacto com a pele	: Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	: Pode causar irritação nos olhos.
Efeitos crónicos	: Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos no Meio Ambiente	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
--------------------------	--

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	: II
Nome de expedição adequado	: Resina em solução
Contém	: Heptanes
Rótulo N°.	: 3

IMDG

UN number	: UN1866
IMDG Class	: 3
Packing group	: II
Proper shipping name	: Resin solution
Contains	: Heptanes
Emergency schedules (EmS)	: F-E, S-E
Marine pollutant	: P
Label no.	: 3

IATA

UN number	: UN1866
IATA Class	: 3
Packing group	: II
Proper shipping name	: Resin solution
Contains	: Heptanes
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	: F, Xn, N Facilmente inflamável, Nocivo, Perigoso para o ambiente
Contém	: N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina
Frases de risco	: R11- Facilmente inflamável. R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R38- Irritante para a pele. R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frases de segurança	: S24- Evitar o contacto com a pele. S37- Usar luvas adequadas.
Restrição à Directiva sobre Comercialização e Uso	: Reservado aos utilizadores profissionais.
Teor de COV (EU)	: VOC (M/M): 94.19%

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3	: R11- Facilmente inflamável. R22- Nocivo por ingestão. R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R41- Risco de lesões oculares graves. R38- Irritante para a pele. R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R52/53- Nocivo 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	: F - Facilmente inflamável Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Perigoso para o ambiente

História

Data de impressão	: 02.08.2010.
Data de lançamento	: 02.08.2010.
Data da edição anterior	: 09.11.2009.

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

Observação ao Leitor

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.