

FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA

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



Sikaflex® Fix

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Sikaflex® Fix

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não disponível.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor : Sika S.A. (SÃO PAULO)
Av.Dr.Alberto Jackson Byington 1525
06276-000- Osasco - São Paulo - SP
Brasil

Número do Telefone : (011) 3687-4600

No.do Fax : (011) 3687-4705

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : -

Telefone para emergências : PROQUÍMICA: 0800118270
CEATOX: 0800148110
SIKA (DDG): 08007037340

1.4 Telefone para emergências

Fornecedor

Número de telefone : PROQUÍMICA: 0800118270
CEATOX: 0800148110
SIKA (DDG): 08007037340

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

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

Classificação : R42

Perigos para a saúde humana : Pode causar sensibilização por inalação.

Consulte a seção 16 para o texto completo das frases R e das declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s) de perigo :



Indicação de perigo : Nocivo

Frases relativas ao risco : R42- Pode causar sensibilização por inalação.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Frases relativas à segurança	: S23- Não respire os gases/vapores/fumos/aerossóis. S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consulte imediatamente o médico (mostrar o rótulo sempre que possível).
Ingredientes perigosos	: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
Elementos do rótulo suplementar	: Contém isocianatos. Consulte as informações fornecidas pelo fabricante.

2.3 Outros riscos

Outros perigos que não resultam na classificação	: Não disponível.
---	-------------------

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/preparado	: Mistura
Família química/Características	: Polímero-PUR reactivo carregado

Nome do Produto/Ingrediente Identificadores	%	Classificação		Tipo
		67/548/EEC	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	
xileno RRN: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Européia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	>= 1 - < 2.5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304	[1][2]
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada RRN: 01-2119458049-33 CE (Comunidade Européia): 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-330-00-2	<2.5	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate RRN: 01-2119457014-47 CE (Comunidade Européia): 202-966-0 CAS: 101-68-8 Índice: 615-005-00-9	>= 0.1 - < 1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[1]
		Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.	

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Tipo

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

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

[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros**

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Inalação** : Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
- Ingestão** : Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Manter um conduto de ventilação aberto. Procure imediatamente um médico.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

- Contato com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.
- Inalação** : Pode causar sensibilização por inalação.
- Contato com a pele** : Pode provocar irritação da pele.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: respiração ofegante e dificuldades respiratórias asma
- Contato com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

- Perigos de substância ou mistura** : Líquido combustível. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.3 Recomendação para os bombeiros

- Ações de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Para pessoas que não atendem emergências** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para pessoas que atendem emergências** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

- 6.2 Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a seção 3). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

- 6.4 Referência a outras seções** : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Pessoas com histórico de asma, alergias ou desordens respiratórias recorrentes ou crônicas não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou bruma. Manusear apenas

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Use ferramentas que não gerem faíscas. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimetação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

7.2 Condições para armazenagem seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades : Armazenar de acordo com a legislação 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 seção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas do setor industrial : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
xileno	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorvido pela pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 100 ppm 15 minuto(s). TWA: 221 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 50 ppm 8 hora(s).

Procedimentos de vigilância recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. O padrão europeu EN 689 de métodos de avaliação da exposição por inalação de agentes químicos e documentos de guia nacionais para métodos de determinação de substâncias perigosas devem ser utilizados como referência.

Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

Concentrações de efeitos previsíveis

PECs não disponíveis.

8.2 Controles de exposição

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia : Manusear 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 gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de exposição.

Medidas de proteção individual

Medidas higiênicas : 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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.

Proteção dos olhos/face : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós.

Proteção da pele

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Número de referência EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Luvas de borracha butilica/nitrilica. (0,4 mm), tempo de intervalo <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), tempo de intervalo >30 min.

Proteção do corpo : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Recomendado: Proteção preventiva através do uso de creme para a pele

Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória : Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
Use uma proteção 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

Controle de exposição ambiental : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas****Aspecto**

Estado físico : Pasta.
Cor : Vários.
Odor : Característico.
Limite de odor : Não disponível.
pH : Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não disponível.
Ponto de fulgor : Taça fechada: >65°C
Taxa de evaporação : Não disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível.
Tempo de combustão	: Não é aplicável.
Taxa de combustão	: Não é aplicável.
Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade	: ~1.27 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Densidade relativa	: Não disponível.
Solubilidade(s)	: Insolúvel nos seguintes materiais: Água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Dinâmica: Não é aplicável.
Propriedades de explosão	: Não disponível.
Propriedades Oxidantes	: Não disponível.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10.4 Condições a serem evitadas	: 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.
10.5 Materiais incompatíveis	: Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
10.6 Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
xileno	LC50 Inalação Gás.	Rato	5000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	>1700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	LD50 Oral	Rato	9200 mg/kg	-

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 microliters	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	100 Percent	-
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 milligrams	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.**Sensibilização****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Mutagenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade reprodutiva****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde****Contato com os olhos** : Pode causar irritação nos olhos.**Inalação** : Pode causar sensibilização por inalação.**Contato com a pele** : Pode provocar irritação da pele.**Ingestão** : Pode causar distúrbios gastrointestinais.**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas****Contato com os olhos** : Não há dados específicos.**Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: respiração ofegante e dificuldades respiratórias asma**Contato com a pele** : Não há dados específicos.**Ingestão** : Não há dados específicos.**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.**Exposição de longa duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

Não disponível.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo	: Não disponível.
Geral	: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

PBT : Não é aplicável.

vPvB : Não é aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento dos resíduos****Produto**

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. 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.

Embalagem : Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem. Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque			
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	No	No	No
14.6 Precauções especiais para o usuário	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Informações adicionais	-	-	-

14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container) : Não disponível.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH)**Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização****Substância que causa alta preocupação**

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Teor de COV (EU) : VOC (W/W): 2.7%

Outras regulamentações da UE

REACH Information: : All substances contained in Sika Products are
 - preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or
 - preregistered or registered by Sika, and/or
 - excluded from the regulation, and/or
 - exempted from the registration.

Inventário Europeu : Não disponível.

SEÇÃO 15: Regulamentações

Nome do Produto/Ingrediente	Efeitos Carcinogênicos	Efeitos mutagênicos	Efeitos congênitos	Efeitos na fertilidade
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

15.2 Avaliação da Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

SEÇÃO 16: Outras informações

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e acrônimos : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
 PNEC = Concentração previsível sem efeito
 RRN = REACH Número de Registro

Texto completo das declarações H abreviadas : H226 Líquidos e vapores inflamáveis.
 H304 Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contato com a pele.
 H315 Causa irritação à pele.
 H317 Pode causar reações alérgicas na pele.
 H319 Causa irritação ocular séria.
 H332 Nocivo se inalado.
 H334 Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades de respiração.
 H335 Pode causar irritação respiratória.
 H336 Pode causar sonolência e vertigem.
 H351 Suspeito de causar câncer.
 H373 Pode causar dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
 H400 Muito tóxico para a vida aquática.
 H413 Pode causar efeitos perigosos prolongados à vida aquática.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H312 TOXICIDADE AGUDA: PELE - Categoria 4
 Acute Tox. 4, H332 TOXICIDADE AGUDA: INALAÇÃO - Categoria 4
 Aquatic Acute 1, H400 PERIGO AO AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
 Aquatic Chronic 4, H413 TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA - Categoria 4
 Asp. Tox. 1, H304 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
 Carc. 2, H351 CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
 Eye Irrit. 2, H319 PREJUÍZO SÉRIO AOS OLHOS/IRRITAÇÃO AOS OLHOS - Categoria 2
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
 Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZANTES RESPIRATÓRIOS - Categoria 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIVO/IRRITANTE À PELE - Categoria 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
 STOT RE 2, H373 TOXICIDADE SISTÊMICA EM ÓRGÃO ALVO APÓS EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
 STOT SE 3, H335 TOXICIDADE SISTÊMICA AO ÓRGÃO-ALVO APÓS ÚNICA EXPOSIÇÃO [Irritação da área respiratória] - Categoria 3
 STOT SE 3, H336 TOXICIDADE SISTÊMICA AO ÓRGÃO-ALVO APÓS ÚNICA EXPOSIÇÃO [Efeitos narcóticos] - Categoria 3

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases R abreviadas : R10- Inflamável.
R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R20- Nocivo por inalação.
R20/21- Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R48/20- Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R38- Irritante para a pele.
R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R42- Pode causar sensibilização por inalação.
R42/43- Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das classificações [DSD/DPD] : Carc. Cat. 3 - Carcinogênico categoria 3
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

Passado histórico

Data de impressão : 01.11.2011.

Data de lançamento : 01.11.2011.

Data da edição anterior : 01.11.2011.

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.