

FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA

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



Sikadur Epoxi Comp A

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Sikadur Epoxi Comp A

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

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 : Carc. Cat. 3; R40
Muta. Cat. 3; R68
Xn; R22
Xi; R36/38
R43, R67
N; R51/53

Perigos para a saúde humana : Possibilidade de efeitos cancerígenos. Possibilidades de efeitos irreversíveis. Nocivo por ingestão. Irritante para os olhos e pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

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

Data de lançamento : 28.05.2012.

MSDS no. : 609611-1

1/13

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Símbolo(s) de perigo :



Indicação de perigo : Nocivo, Perigoso para o ambiente

Frases relativas ao risco : R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.
 R68- Possibilidades de efeitos irreversíveis.
 R22- Nocivo por ingestão.
 R36/38- Irritante para os olhos e pele.
 R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 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.

Frases relativas à segurança : S36/37- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

Ingredientes perigosos : naftaleno
 Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)
 2,3-epoxipropil o-tolil éter

Elementos do rótulo suplementar : Contém constituintes epóxi. 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

Nome do Produto/Ingrediente Identificadores	%	Classificação		Tipo
		67/548/EEC	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada RRN: 01-2119463588-24 CE (Comunidade Européia): 919-284-0	>= 35 - < 50	Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-metilnaftaleno CE (Comunidade Européia): 202-078-3 CAS: 91-57-6	>= 7 - < 25	Xn; R22	Não classificado.	[1]
1-metilnaftaleno CE (Comunidade Européia): 201-966-8 CAS: 90-12-0	>= 7 - < 25	Xn; R22	Não classificado.	[1]
naftaleno CE (Comunidade Européia): 202-049-5 CAS: 91-20-3 Índice: 601-052-00-2	>= 7 - < 25	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1][2]
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) RRN: 01-2119456619-26 CE (Comunidade Européia): 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Índice: 603-074-00-8	>= 5 - < 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,3-epoxipropil o-tolil éter CE (Comunidade Européia): 218-645-3 CAS: 2210-79-9 Índice: 603-056-00-X	>= 1 - < 2.5	Muta. Cat. 3; R68 Xi; R38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
nonilfenol	>= 0.5 - < 1	Repr. Cat. 3; R62, R63	Acute Tox. 4, H302	[1]

Data de lançamento : 28.05.2012.

MSDS no. : 609611-1

2/13

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

CE (Comunidade Europeia): 246-672-0 CAS: 25154-52-3 Índice: 601-053-00-8		Xn; R22 C; R34 N; R50/53 Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima	Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 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** : 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. Consulte um médico. Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- Contato 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. 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. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

- Contato com os olhos** : Irritante para os olhos.
- Inalação** : Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- Contato com a pele** : Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- Ingestão** : Nocivo por ingestão. Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
lacrimejamento
vermelhidão

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fatiga
tontura/vertigem
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- 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** : Nenhum Conhecido.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

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

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. Esse material é tóxico para organismos aquáticos. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- 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. 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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

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.

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Prevenir 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).

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 protecção : 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. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou bruma. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. 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 alimentação. 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. 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. 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
naftaleno	EU OEL (Europa, 12/2009). Observações: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 10 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**Medidas de controle de engenharia**

: Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

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.

filtro de vapor orgânico (Tipo A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

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	: Branco a amarelado.
Odor	: Sem cheiro.
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: 112°C
Taxa de evaporação	: Não disponível.
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 é aplicável.
Pressão de vapor	: Não é aplicável.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade	: ~1.4 g/cm ³ [25°C (77°F)]
Densidade relativa	: Não disponível.
Solubilidade(s)	: Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não é aplicável.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
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.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.4 Condições a serem evitadas : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

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
2-metilnaftaleno	LD50 Oral	Rato	1630 mg/kg	-
1-metilnaftaleno	LD50 Oral	Rato	1840 mg/kg	-
naftaleno	LD50 Dérmico	Rato	>2500 mg/kg	-
Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	LD50 Oral	Rato	>490 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	>20000 mg/kg	-
nonilfenol	LD50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	2140 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	580 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Irritação/corrosão

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 : Irritante para os olhos.

Inalação : Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Pode causar irritação

Contato com a pele : Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Ingestão : Nocivo por ingestão. Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
lacrimejamento
vermelhidão

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fatiga
tontura/vertigem
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- 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.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade : Pode causar câncer baseado em experiências com animal. Possibilidade de efeitos cancerígenos. O risco de cancro depende da duração e do nível de exposição.

Mutagenicidade : Pode causar efeitos hereditários baseados em dados animais.

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**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
naftaleno	Agudo. EC50 1.96 mg/L Água marinha Agudo. LC50 0.51 mg/L Água marinha	Daphnia Peixe	48 horas 96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
naftaleno	3.3	-	alta
nonilfenol	3.28	-	alta

12.4 Mobilidade no solo

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Coeficiente de Partição : Não disponível.

Solo/Água (K_{oc})

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	Yes	Yes	Yes
14.6 Precauções especiais para o usuário	Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.
Informações adicionais	-	-	-

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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): 55.53%

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 : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Nome do Produto/Ingrediente	Efeitos Carcinogênicos	Efeitos mutagênicos	Efeitos congênitos	Efeitos na fertilidade
naftaleno	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
2,3-epoxipropil o-tolil éter	-	Muta. Cat. 3; R68	-	-
nonilfenol	-	-	Repr. Cat. 3; R63	Repr. Cat. 3; R62

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

SEÇÃO 16: Outras informações

- : H302 Nocivo se ingerido.
- H304 Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.
- H314 Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H315 Causa irritação à pele.
- H317 Pode causar reações alérgicas na pele.
- H319 Causa irritação ocular séria.
- H336i Pode causar sonolência e vertigem.
- H341 Suspeito de causar defeitos genéticos.
- H351 Suspeito de causar câncer.
- H361fd Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto.
- H400 Muito tóxico para a vida aquática.
- H410 Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.
- H411 Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

- : Acute Tox. 4, H302 TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 4
- Aquatic Acute 1, H400 PERIGO AO AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
- Aquatic Chronic 1, H410 TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA - Categoria 1
- Aquatic Chronic 2, H411 TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA - Categoria 2
- 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
- Muta. 2, H341 MUTAGENICIDADE - Categoria 2
- Repr. 2, H361fd TÓXICO À REPRODUÇÃO [Fertilidade e Criança por nascer] - Category 2
- Skin Corr. 1B, H314 CORROSIVO/IRRITANTE À PELE - Categoria 1B
- Skin Irrit. 2, H315 CORROSIVO/IRRITANTE À PELE - Categoria 2
- Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
- STOT SE 3, H336i TOXICIDADE SISTÊMICA AO ÓRGÃO-ALVO APÓS ÚNICA EXPOSIÇÃO: INALAÇÃO [Efeitos narcóticos] - Categoria 3

Texto completo das frases R abreviadas

- : R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R68- Possibilidades de efeitos irreversíveis.
- R62- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
- R63- Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos indesejáveis na descendência.
- R22- Nocivo por ingestão.
- R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R34- Provoca queimaduras.
- R38- Irritante para a pele.
- R36/38- Irritante para os olhos e pele.
- R43- Pode causar sensibilização 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.
- 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.

Texto completo das classificações [DSD/DPD]

- : Carc. Cat. 3 - Carcinogênico categoria 3
- Muta. Cat. 3 - Mutagênico categoria 3
- Repr. Cat. 3 - Tóxico para reprodução categoria 3
- C - Corrosivo
- Xn - Nocivo
- Xi - Irritante
- N - Perigoso para o ambiente

Passado histórico

- Data de impressão** : 28.05.2012.
- Data de lançamento** : 28.05.2012.
- Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior.

Observação ao Leitor

SEÇÃO 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.