

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Sikafloor 359 N Part.B

Código do produto : 000000122178

Tipo de produto : Líquido

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso da substância / preparação : Produto não se destina para o uso do consumidor final, Sistema de vedação, Sistema de pavimentação

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Sika S.A.
Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525
Osasco CEP 06276-000

Telefone : (011) 3687-4600

Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 0800118270
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Sensibilização respiratória : Categoria 1

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório, Sistema nervoso central)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P284 Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

| Nome químico | Nº CAS | Concentração (%) |
|---|------------|------------------|
| Isophorondiisocyanate homopolymer | 53880-05-0 | >= 50 - < 70 |
| Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve | 64742-95-6 | >= 30 - < 50 |
| diisocianato de isoforona | 4098-71-9 | >= 0.1 - < 1 |

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Consultar um médico.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se inalado : Mudar para o ar livre.
Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

| | |
|--|--|
| | Se os sintomas persistirem, consultar um médico. |
| Em caso de contato com o olho | : Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. |
| Se ingerido | : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : efeitos irritantes Efeitos sensibilizantes Tosse Problemas respiratórios Reações alérgicas Descoordenação Vertigens Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser nocivo se inalado. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| Notas para o médico | : Tratar de acordo com os sintomas. |

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios adequados de extinção | : Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : Água Jato de água de grande vazão |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. |
| Produtos de combustão ariscada | : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos |
| Métodos específicos de extinção | : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a | : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. |



incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual. Retirar todas as fontes de ignição. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Utilizar equipamento resistente a explosões. Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. Tome medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
- Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores ou spray. Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Condições para armazenagem : Armazenar no recipiente original.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

mento seguro

Guardar em local bem arejado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observar os avisos dos rótulos.
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|--|------------|------------------------------------|--|-------|
| Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve | 64742-95-6 | TWA | 200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos) | ACGIH |
| diisocianato de isoforona | 4098-71-9 | TWA | 0.005 ppm | ACGIH |

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.
A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
- Proteção das mãos : Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança que obedçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Cor : amarelo
- Odor : semelhante ao hidrocarboneto
- Limite de Odor : dados não disponíveis

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

| | |
|--|--|
| pH | : dados não disponíveis |
| Ponto de fusão / Ponto de congelamento | : dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : dados não disponíveis |
| Ponto de fulgor | : ca. 45 °C (113 °F) Método: vaso fechado |
| Taxa de evaporação | : dados não disponíveis |
| Inflamabilidade | : dados não disponíveis |
| Limite superior de explosividade | : 7 %(V) |
| Limite inferior de explosividade | : 0.8 %(V) |
| pressão de vapor | : 4.9996 hPa (3.750 mmHg) |
| Densidade relativa do vapor | : dados não disponíveis |
| Densidade | : ca. 1.05 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ()) |
| Solubilidade | |
| Solubilidade em água | : insolúvel |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | : dados não disponíveis |
| Temperatura de autoignição | : dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : dados não disponíveis |
| Viscosidade | |
| Viscosidade, dinâmica | : ca. 2,000 mPa,s (23 °C) |
| Viscosidade, cinemática | : > 20.5 mm ² /s (40 °C) |
| Peso molecular | : dados não disponíveis |

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--------------------------|---|
| Reatividade | : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. |
| Estabilidade química | : O produto é quimicamente estável. |
| Possibilidade de reações | : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. |

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

| | |
|-----------------------------------|--|
| perigosas | Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. |
| Condições a serem evitadas | : Calor, chamas e faíscas. |
| Materiais incompatíveis | : dados não disponíveis |
| Produtos de decomposição perigosa | : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se inalado.

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Coelho): > 2,000 mg/kg

diisocianato de isoforona:

Toxicidade aguda oral : LD50 Oral (Ratazana): 4,814 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Ratazana): 0.031 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : LD50 Dérmica (Ratazana): > 7,000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve:

Toxicidade para as algas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.6 - 2.9 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1263
Nome apropriado para embarque : Paint

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014



Versão 0.0

Numero da FIS: 000000122178

Data da revisão: 19.04.2016

Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
Instruções de embalagem : 366
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 355
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1263
Nome apropriado para em- : PAINT
barque (Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve)
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
Código EmS : F-E, S-E
Poluente marinho : sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT 420

Número ONU : UN 1263
Nome apropriado para em- : TINTA
barque
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
Número de risco : 30

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos : Solvente nafta (petróleo), fracção
químicos. aromática leve

COV-UE (solvente) : 30 %

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.