

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterSeal P 147
Código do produto : 000000000050325057

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para a indústria da construção.
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Sika Portugal
Produtos Construção e Indústria, S. A.
Rua de Santarém 113
4400-292 Vila Nova de Gaia
Telefone : +351223776900
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : rpc@mbcc-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49(0)6132-84463

Numero de Telefone Nacional : Centro de informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250 de Emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo de aspiração, Categoria 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Líquidos inflamáveis, Categoria 2 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda, Categoria 4 | H332: Nocivo por inalação. |
| Irritação cutânea, Categoria 2 | H315: Provoca irritação cutânea. |
| Irritação ocular, Categoria 2 | H319: Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória, Categoria 1 | H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Sensibilização da pele, Categoria 1 | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3 | H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 | H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H332 Nocivo por inalação.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P260 Não respirar os vapores.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P331 NÃO provocar o vômito.

P391 Recolher o produto derramado.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenagem:

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Destruição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em pontos de coleta de resíduos perigosos apropriados.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

nafta (petróleo), fração leve de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio

xylene

TOLYLIDENEDIISOCYANATE

1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, α -hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 2,2'-oxybis[ethanol]

Etiquetagem suplementar

«A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional».

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : componente de poliuretano
solvente(s)

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, α -hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 2,2'-oxybis[ethanol] | 68958-67-8 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | ≥ 30 - < 50 |
| xylene | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 20 - < 25 |
| nafta (petróleo), fração leve de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio | 64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 | Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 10 - < 20 |
| 1-methoxy-2-propylacetate | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) | ≥ 10 - < 20 |

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

| | | | |
|--|---|--|-----------------|
| etilbenzeno | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (órgãos de audição) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl- | 2440-22-4 219-470-5 01-2119583811-34 | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |
| TOLYLIDENEDIISOCYANATE | 26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34 | Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 3; H412 limite de concentração específico Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % | >= 0,1 - < 0,25 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.
- Em caso de inalação :
- Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.
Se o sintoma persistir consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico.
Em caso de irritação consultar o médico.

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.
Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Nocivo por inalação.
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Formação de fumo/ névoa.
Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:
- Produtos de combustão perigosos : vapores nocivos para a saúde

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um aparelho de respiração autónomo.
- Informações adicionais : O perigo depende dos produtos em combustão e das

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

condições do incêndio.
Os recipientes expostos ao calor do fogo podem sair disparados ou explodir
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.
Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar roupa de proteção individual.
Necessário aparelho de respiração.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar espalhar sobre uma área ampla (ex.: por contenção ou barreira de óleo).
Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolher com material absorvente adequado.
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extração por meio duma bomba) para a destruição.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Providenciar boa ventilação do recinto, inclusivé ao nível do solo (vapores são mais pesados do que o ar).

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastadas fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. A substância/produto pode formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas e percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar em recipiente bem fechado e em lugar fresco.

Temperatura recomendada de armazenagem : > 0 - < 30 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|-------------|---|------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| xylene | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo | | | |
| | | oito horas | 50 ppm 221 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | | |
| | | curta duração | 100 ppm 442 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | |
| | VLE-MP | 100 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | |
| | VLE_CD | 150 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | |
| 1-methoxy-2-propylacetate | 108-65-6 | STEL 100 ppm 550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | |
| | TWA | 50 ppm 275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | |
| | oito horas | 50 ppm 275 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | |
| | curta duração | 100 ppm 550 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | |
| etilbenzeno | 100-41-4 | TWA 100 ppm 442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | |
| | STEL | 200 ppm 884 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo | | |
| | VLE-MP | 20 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. | | |
| | oito horas | 100 ppm 442 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | |
| | curta duração | 200 ppm 884 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. | | |
| TOLYLIDENEDIIS OCYANATE | 26471-62-5 | VLE-MP 0,005 ppm | PT OEL |
| | Informações adicionais: Sensibilizante, Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | |

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

| | | | |
|---|--------|----------|--------|
| | VLE_CD | 0,02 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais: Sensibilizante, Agente não classificável como carcinogénico no Homem. | | | |

Limites profissionais biológicas de exposição

| Nome da substância | No. CAS | Parâmetros de controlo | Tempo de amostra | Bases |
|--------------------|-----------|--|------------------|-----------|
| xylene | 1330-20-7 | Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina) | Fim do turno | PT NP1796 |
| etilbenzeno | 100-41-4 | Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: 0.7 g/g creatinina (Urina) | Fim do turno | PT NP1796 |

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção do corpo e da pele : Escolher a protecção corporal em função do nível de atividade e exposição

Protecção respiratória : Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis.
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada:
Filtro de gás EN 371 Tipo AX para gases / vapores de compostos orgânicos (ponto de ebulição < 65 °C).

Medidas de protecção : Não inalar poeiras/vapores/aerosóis.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.
Deve-se evitar uma exposição.
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.
Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|--|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Cor | : | incolor |
| Odor | : | solvente |
| Ponto de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : | aprox. 60 °C |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | 7,7 %(V) |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | 0,8 %(V) (para um componente desta mistura) |
| Ponto de inflamação | : | 4 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : | > 300 °C |
| Temperatura de decomposição | : | Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas. |
| pH | : | substância / mistura é não-solúvel (em água) |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmico | : | não determinado |
| Viscosidade, cinemático | : | Dados não disponíveis |
| Solubilidade(s) | | |
| Hidrossolubilidade | : | insolúvel |
| Solubilidade noutros dissolventes | : | Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição: n- octanol/água | : | Não aplicável para misturas. |
| Pressão de vapor | : | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | : | Dados não disponíveis |
| Densidade | : | aprox. 1,006 g/cm ³ (20 °C) |

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

Densidade da massa : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : não determinado

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : sem propagação de fogo

Inflamabilidade (líquidos) : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Auto-ignição : não apresenta autoignição

Taxa de evaporação : não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
álcalis fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda
Nocivo por inalação.

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou 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 reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Tendo em consideração as propriedades de vários componentes, considera-se que o produto não é rapidamente biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Potencial de depleção do ozono : Observações: O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

Informações ecológicas adicionais : Evitar a contaminação do solo, cursos de água ou canais de efluentes/águas residuais.
O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Observar as prescrições legais locais e nacionais.
Em conformidade com o catálogo europeu dos resíduos (EWC), o código deve ser especificado após acordo entre eliminador, fabricante e autoridades.
Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.
- Embalagens contaminadas : Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.
Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.
- Número de eliminação de resíduos : 08 05 01 α , resíduos de isocianatos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

- ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : TINTAS
ADR : TINTAS
RID : TINTAS
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- | | Classe | Riscos subsidiários |
|------|--------|---------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3

ADR

Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)
Observações : A pressão de vapor a 50° C não excede os 110Kpa (de acordo com SP 640 D)

RID

Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3

IMDG

Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
EmS Código : F-E, S-E

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
Instrução de embalagem (LQ) : Y341
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353
Instrução de embalagem (LQ) : Y341
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Characteristics of the product are irreversibly changed below the limit temperature.

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3
- TOLYLIDENEDIISOCYANATE (Número na lista 74)
nafta (petróleo), fração leve de tratamento com hidrogénio; fração de baixo ponto de ebulição de nafta tratada com hidrogénio (Número na lista 29, 28)
benzene (Número na lista 72, 5, 29, 28)
- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável
- REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

MasterSeal P 147

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 000000247983 Data de última emissão: 05.04.2023
Data da primeira emissão: 05.04.2023

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

15.2 Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H330 : Mortal por inalação.
H332 : Nocivo por inalação.
H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Resp. Sens. : Sensibilização respiratória
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| 2000/39/EC / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limite de exposição de curta duração |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : | Valores limite curta duração |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



MasterSeal P 147

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 05.04.2023 |
| 1.1 | 20.04.2023 | 000000247983 | Data da primeira emissão: 05.04.2023 |

PT / 1P