

Ficha de dados de segurança

página: 1/17

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

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

1.1. Identificador do produto

MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Produto químico para a indústria da construção.

Usos desaconselhados: Não apropriado ao consumidor.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Portuguesa S.A.
2689-538 Prior Velho
PORTUGAL

Telefone: +351 21 949 99 00

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número internacional de emergência com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 branco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Resp. Sens. 1

H334

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra de advertência:

Perigo

Indicações de perigo:

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

Indicações de precaução (Reação):

P304 + P341 + P311 EM CASO DE INALAÇÃO: Se houver dificuldade em respirar, remova a vítima para o exterior de modo a apanhar ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Consulte um médico ou um Centro de Informação Toxicológico.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH204: Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: DIISOCIANATO DE 4,4'METILENODIFENOL (MDI)

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 branco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Rotulagem conforme Directiva 1999/45/CE

Frases S

S2	Manter fora do alcance das crianças.
S24/25	Evitar que atinja a pele e os olhos.
S51	Utilizar somente em locais bem ventilados.
S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não é classificado como perigoso. Contém isocianatos. Respeitar informações fornecidas pelo fabricante.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: DIISOCIANATO DE 4,4'METILENODIFENOL (MDI)

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

Prepolímero a base: polioliol, isocianatos aromáticos

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Xylol

conteúdo (m/m): $\geq 4\%$ - $< 7\%$	Flam. Liq. 3
número-CAS: 1330-20-7	Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Número CE: 215-535-7	Acute Tox. 4 (dermal)
	Skin Corr./Irrit. 2
	H226, H315, H312, H332

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

óxido de cálcio

conteúdo (m/m): < 2,5 %	Skin Corr./Irrit. 2
número-CAS: 1305-78-8	Eye Dam./Irrit. 1
Número CE: 215-138-9	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Número de Registo REACH: 01-2119475325-36	H318, H315, H335

etilbenzeno

conteúdo (m/m): < 2,5 %	Asp. Tox. 1
número-CAS: 100-41-4	Flam. Liq. 2
Número CE: 202-849-4	Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Número de Registo REACH: 01-2119489370-35	STOT RE (Aparelho auditivo) 2
Número INDEX: 601-023-00-4	Aquatic Chronic 3
	H225, H332, H304, H373, H412

destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; Queroseno - nao especificado

conteúdo (m/m): < 2,5 %	Asp. Tox. 1
número-CAS: 64742-47-8	H304, EUH066
Número CE: 265-149-8	EUH066
Número INDEX: 649-422-00-2	

diisocianato de 4,4' metilenodifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano

conteúdo (m/m): >= 0,1 % - < 1 %	Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)
número-CAS: 101-68-8	Skin Corr./Irrit. 2
Número CE: 202-966-0	Eye Dam./Irrit. 2
Número de Registo REACH: 01-2119457014-47	Resp. Sens. 1
Número INDEX: 615-005-00-9	Skin Sens. 1
	Carc. 2
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	STOT RE (Sistema respiratório) 2 (inalatória)
	H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

Limite de concentração específico:

Resp. Sens. 1: >= 0,1 %
 Skin Corr./Irrit. 2: >= 5 %
 Eye Dam./Irrit. 2: >= 5 %
 STOT SE 3, Irritante para o sistema respiratório: >= 5 %

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Após inalação de pó: Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após 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.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência 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

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

espuma, água pulverizada, pó extintor, dióxido de carbono

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloreto de hidrogenio, cianeto de hidrogenio, vapores nocivos para a saúde, óxidos nítricos, fumos, negro de fumo

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um equipamento de respiração autónomo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor. 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 a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não respirar as poeiras. Usar um equipamento de protecção para os olhos/ face. Usar roupa de protecção individual. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar. Dispor material contaminado de acordo com as normas.

Para grandes quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Evitar formação de poeira.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de poeira. Usar vestuário e equipamento de protecção para os olhos/ face adequados. Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores. A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local.

Protecção contra incêndio e explosão:

As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais adequados: Polietileno de alta densidade (HDPE)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

As características do produto terão alterações irreversíveis abaixo da temperatura limite.

7.3. Utilizações finais 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: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

100-41-4: etilbenzeno

Valor TWA 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (PT))

Valor STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (PT))

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 125 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

(OEL (PT))

listado

Valor TWA 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (PT))

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (PT))

Valor STEL 125 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))

101-68-8: diisocianato de 4,4' metilendifenilo; 4,4'-diisocianato de difenilmetano

Valor TWA 0,005 ppm (VLE (PT))

1305-78-8: óxido de cálcio

Valor TWA 2 mg/m³ (VLE (PT))

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

1309-37-1: trióxido de ferro

Valor TWA 5 mg/m³ (VLE (PT)), Pó e vapores medido como: ferro (Fe)

Valor TWA 5 mg/m³ (VLE (PT)), Fração respirável

1330-20-7: xileno

Valor TWA 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU)) indicativo

Valor STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU)) indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (PT))

Valor STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (PT))

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 150 ppm (VLE (PT))

13463-67-7: dióxido de titânio

Valor TWA 10 mg/m³ (VLE (PT))

64742-47-8: destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio; Queroseno - não especificado

Valor TWA 200 mg/m³ (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 200 mg/m³ (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Efeito sobre a pele (VLE (PT)), Não-aerosol

medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Protecção das mãos:

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 dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

Evitar a inalação de poeiras. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas. Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistórias regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	sólido
Cor:	branco
Odor:	odor fraco
Limiar de odor:	Nenhuma informação aplicável disponível.
Valor pH:	não aplicável
Ponto de fusão:	O produto ainda não foi testado.
Ponto de ebulição:	137 °C
Ponto de inflamação:	> 40 °C
Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não volátil.
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável
Inflamibilidade dos Produtos Aerossóis.:	Não aplicável, o produto não forma aerossóis inflamáveis
Limite inferior de explosão:	0,6 %(V)
Limite superior de explosão:	8 %(V)
Temperatura de ignição:	> 200 °C
Pressão de vapor:	O produto ainda não foi testado.
Densidade:	1,17 g/cm ³ (20 °C) aprox. 1,155 g/cm ³ (50 °C)
Densidade relativa do vapor (ar):	O produto é um sólido não volátil.
Solubilidade em água:	insolúvel

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 branco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Autoignição: não apresenta autoignição

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Perigo de explosão: não explosivo

9.2. Outras informações

Velocidade de combustão: < 2,2 mm/s (Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))

Densidade aparente: não aplicável

Outras indicações:

Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

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 reacções perigosas

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores 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 os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não provoca irritação se for utilizado para os fins pretendidos e manuseado adequadamente. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

A substância pode causar sensibilização no aparelho respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Dados não disponíveis.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Não existem estudos valorizáveis em relação concernindo o toxicidade em caso de administração repetida Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Intrinsecamente biodegradável. A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em unidades de tratamento adequadas.

A parte polimérica do produto é dificilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Evitar a emissão para o meio ambiente.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias que estão listadas no Anexo I da Regulamentação (CE) 2037/2000 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

12.7. Indicações adicionais

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Chave de resíduos:

08 05 01^ª resíduos de isocianatos

Embalagem contaminada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.
 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
 Grupo de embalagem: Não aplicável.
 Perigos para o ambiente: Não aplicável.
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.
 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
 Grupo de embalagem: Não aplicável.
 Perigos para o ambiente: Não aplicável.
 Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.
 Designação oficial de

Air transport

IATA/ICAO

UN number: Not applicable
 UN proper shipping

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

transporte da ONU:		name:	
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	class(es):	
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
		Environmental	Not applicable
		hazards:	
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

Indicações adicionais

Não pertence à categoria 4.1 de mercadoria perigosa, uma vez que a velocidade da queima do produto é inferior a 2,2mm/s.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 56

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras indicações

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Resp. Sens.	Sensibilizante para as vias respiratórias
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
Carc.	Carcinogenicidade
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação à pele.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H332	Nocivo se inalado.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição inalatória repetida ou

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 07.09.2016

Versão: 6.0

Produto: **MasterSeal NP 472 blanco also MASTERFLEX 472 BRANCO**

(ID N°. 30609206/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.07.2017

|
EUH066

prolongada.

A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.