

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto BOSTIK MSP TURBO
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Colas, vedantes.
Utilizações desaconselhadas Not to be used in production of toys or childcare articles

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik SA
Immeuble "Le Jade"
253 Avenue du President Wilson
93211 La Plaine Saint Denis
França
Tel: +33 (0)1 55 99 90 00
Fax: +33 (0)1 55 99 90 01

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Bostik Tel: +34 93 586 02 00

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não classificado

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não classificado

Palavra-Sinal

Sem palavra-sinal

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 - Manter fora do alcance das crianças
P103 - Ler o rótulo antes da utilização
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

2.3. Outros Perigos

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

Perigos Gerais

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

Avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome Químico	N.º CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Número de registo REACH
Silane, ethenyltrimethoxy-	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Líq. 3 (H226) STOT RE 2 (H373)		01-2119513215-52 -XXXX

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP.

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral	Retirar a roupa e o calçado contaminado. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras afastadas e consultar um médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
Autoproteção do socorrista	Socorrista: tenha atenção à sua própria proteção.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

libertam com o endurecimento.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Dióxido de carbono (CO₂). Pó químico. Água pulverizada ou névoa de água. Espuma resistente ao álcool.

Meios Inadequados de extinção

Jato de água compacto

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores tóxicos/corrosivos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções Individuais

Utilizar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, os olhos ou o vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não deixar entrar no solo/subsolo. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de Confinamento

Confinar e recolher os derrames com material absorvente não combustível (p. ex. areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais/nacionais (ver Secção 13).

Métodos de limpeza

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Represar. Cubra o derrame líquido com areia, terra ou outro material absorvente não-combustível. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. Limpar bem a superfície contaminada.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL
Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Medidas de prevenção de incêndios. Não são necessárias medidas especiais.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Evitar o contacto com a pele, os olhos ou o vestuário.

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem

Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Temperatura de armazenagem recomendada. 10 - 35 °C. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade. O produto endurece com a humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações Específicas

Vedante. Respeitar a ficha de dados técnicos.

Outras Informações

Recomendações. Respeitar a ficha de dados técnicos.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento. The components of this product are inextricably bound in a polymer matrix and are not expected to be available as airborne hazards (dust, mist, or spray) under normal condition of use.

Nome Químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Carbonato de cálcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção Ocular/Facial Óculos de segurança herméticos.
Proteção da Pele e do Corpo Vestuário de proteção adequado.

Controlo da Exposição Ambiental Não existe informação disponível.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico Líquido
Aspeto Pasta
Cor Branco
Odor Ligeiramente
Limiar olfativo Não existe informação disponível

Propriedade **Valores** **Observações • Método**
pH Não existe informação disponível
Ponto de fusão/ponto de Não existe informação disponível

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

congelamento		
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível	
Ponto de Inflamação	> 100 °C / > 212 °F	CC (câmara fechada)
Taxa de Evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	Não aplicável a Líquidos
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite Superior de Inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Limite Inferior de Inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não existe informação disponível	
Densidade de Vapor	Não existe informação disponível	
Densidade Relativa	Não existe informação disponível	
Solubilidade em Água	Insolúvel em água	
Solubilidade Noutros Solventes	Não existe informação disponível	
Coefficiente de Partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de Decomposição	Não existe informação disponível	
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível	
Limites de Explosividade	Não existe informação disponível	
Superior	Não existe informação disponível	
Inferior	Não existe informação disponível	
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível	
Viscosidade Cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade Dinâmica	27 - 43 Pa.s	@ 20 °C

9.2. Outras informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor de solvente (%)	Não existe informação disponível
Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Densidade	1.56 g/cm ³
Densidade Aparente	Sem Dados Disponíveis
Teor de COV (%)	

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico	Nenhum.
Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas	Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo da humidade. O produto endurece com a humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Foram realizados ensaios de opacidade e permeabilidade da córnea em bovinos (ensaio BCOP; OCDE 437) neste produto.

Inalação	Sem Dados Disponíveis.
Contacto com os olhos	O elemento de ensaio induziu uma pontuação média de irritação in vitro ≤ 3 , o elemento de ensaio foi considerado um produto químico de ensaio que não exige classificação quanto a irritação ocular ou lesões oculares graves (Sem Categoria GHS ONU).
Contacto com a pele	Sem Dados Disponíveis.
Ingestão	Sem Dados Disponíveis.
Sensibilização	Sem Dados Disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea	Não aplicável.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não aplicável.
Sensibilização	Não aplicável.
Mutagenicidade em Células Germinativas	Não aplicável.
Carcinogenicidade	Não aplicável.
Efeitos tóxicos na reprodução	Não existe informação disponível.
STOT - Exposição Única	Não existe informação disponível.
STOT - Exposição Repetida	Não existe informação disponível.
Efeitos sobre os Órgãos-alvo	Olhos, Sistema respiratório, Pele.
Perigo de Aspiração	Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	36,549.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	19,421.42 mg/kg
ATEmix (inalação-vapores)	198.00 mg/l

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível.

Informação sobre os Componentes

Dados de Toxicidade Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Silane, ethenyltrimethoxy-2768-02-7	LD 50 = 7120 -7236 mg/kg (Rat) OECD 401	= 3360 μ L/kg (Rabbit)	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)	LD50 (rat) > 2000 mg/kg	LD50 (rat) > 3 170 mg/kg	= 500 mg/m ³ (Rat) 4 h

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

sebacate 52829-07-9	OECD 423	OECD 402	
------------------------	----------	----------	--

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Os dados obtidos sobre o(s) componente(s) incluem

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos	Fator M
Silane, ethenyltrimethoxy- 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	L50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Coefficiente de partição Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem Contaminada A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 10

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

14.1 N.º ONU/ID Não regulamentado

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

transporte

14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

IMDG

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado	
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado	
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado	
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado	
14.5 Poluente Marinho	Np	
14.6 Disposições Especiais	Nenhum	
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC		Não existe informação disponível

RID

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

ICAO (via aérea)

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

IATA

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

REACH (CE) (1907/2006) – Lista de Substâncias Candidatas a Substâncias que Suscitam uma Elevada Preocupação (SVHC) para Autorização, de acordo com o artigo 59º

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO
Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017
Versão 1.02

Nome Químico	N.º CAS	Restrições de utilização
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich	68515-48-0	52[a].

52

Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children

REACH (CE) (1907/2006) – Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a Autorização

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhum

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H332 - Nocivo por inalação

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação

H318 - Provoca lesões oculares graves

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta duração)
--------------------------------	--	---	---

Máximo Valor limite máximo

*

Designação cutânea

PBT Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

STOT (RE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT (SE): Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da Revisão 18-Abr-2017

Indicação de alterações

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas: 2, 3.

Recomendações acerca da Não existe informação disponível

Ficha de Dados de Segurança

BOSTIK MSP TURBO

Data de Substituição: 12-Mai-2016

Data da Revisão 18-Abr-2017

Versão 1.02

Formação

Informações adicionais

Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança