



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Revestimentos

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik GmbH
Niederlassung Albertshausen
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Reichenberg-Albertshausen
Germany
Tel: +49 9366 90710

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigo de aspiração	Categoria 1 - (H304)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efeitos narcóticos	
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 2 - (H411)
Aerossóis	Categoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9, aromatics; Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIR TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H319 - Provoca irritação ocular grave

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H222 - Aerossol extremamente inflamável

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

EUH208 - Contém Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine. Pode provocar uma reacção alérgica

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

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição

P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização

P261 - Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P280 - Usar protecção ocular e facial

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. Continuar a enxaguar

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P405 - Armazenar em local fechado à chave

P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Informações adicionais

Este produto está isento do requisito de embalagem resistente a crianças e aviso tátil de perigo, pois é um perigo de aspiração, colocado no mercado na forma de aerossol ou em um recipiente com um acessório de spray vedado.

2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através da utilização, é possível a formação de uma mistura explosiva/altamente inflamável.

PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Informações sobre desreguladores endócrinos Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE).	N.º CAS.	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Número de registo REACH
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics >25 - <40 %	920-750-0	RR-100218-2	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119473851-33-XXXX
Acetato de etilo 10 - <20 %	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Butano 5 - <10 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Hydrocarbons, C9, aromatics 5 - <10 %	918-668-5	--	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119455851-35-XXXX
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, < 2% aromáticos. 1 - <5 %	918-481-9	RR-113412-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119457273-39-XXXX
Isobutano 1 - <5 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine 0.01 - <0.1 %	605-296-0	162627-17-0	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119970640-38-XXXX

As substâncias identificadas por um número a começar por "RR-" no campo CAS são substâncias para as quais não existe um n.º CAS utilizado na UE e utilizamos um sistema interno de numeração para rastrear no software de FDS

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0	RR-100218-2	-	-	-	-	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm
Acetato de etilo	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Butano	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5	--	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-
Isobutano	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propa nediamine and 1,3-propanediamine	605-296-0	162627-17-0	-	-	-	-	-

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

Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Butano - 106-97-8	C,U
Isobutano - 75-28-5	C,U

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
Autoproteção do socorrista	Remover todas as fontes de ignição. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar vapores ou névoas. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

Sintomas A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Tonturas.

Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Devido ao perigo de aspiração, não se deve utilizar emese ou lavagem gástrica a não ser que o risco se justifique pela presença de substâncias tóxicas adicionais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Remover todas as fontes de ignição. Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

Outras informações Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Use um material não-combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e coloque-o num recipiente para posteriormente ser encaminhado.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIR TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

Prevenção de perigos secundários Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada. Não respirar vapores ou névoas. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não perfurar ou incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e a face antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. 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 luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Conservar a uma temperatura que não exceda 50 °C. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Não contaminar alimentos ou alimentos para animais.

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C.

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

Utilizações específicas
Revestimentos.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Acetato de etilo 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Hydrocarbons, C9, aromatics --	TWA: 100 mg/m ³	-	-
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Acetato de etilo (141-78-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	63 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	1468 mg/m ³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m ³	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	1468 mg/m ³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	734 mg/m ³	

Hydrocarbons, C9, aromatics (--)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	12.5 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	150 mg/m ³	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Acetato de etilo (141-78-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	4.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	37 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	734 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	367 mg/m ³	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	367 mg/m ³	

Hydrocarbons, C9, aromatics (--)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito	Fator de segurança

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

		(DNEL)	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	7.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	32 mg/m ³	

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

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Acetato de etilo (141-78-6)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.24 mg/l
Água do mar	0.024 mg/l
Sedimento de água doce	1.15 mg/kg
Sedimento marinho	0.115 mg/kg
Solo	0.148 mg/kg
Microrganismos no tratamento de águas residuais	650 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166
Proteção das mãos	Usar luvas adequadas. Espessura das luvas > 0.7mm. Borracha butílica. Borracha de nitrilo. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto com a pele.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A ou superior.
Tipo de Filtro recomendado:	Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. AX.

Controlo da exposição ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Aerossol
Cor	Cinzento
Odor	Solvente.

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de	Sem dados disponíveis	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

inflamabilidade ou de explosividade		
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável. Insolúvel em água.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s	@ 40 °C
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis.	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	5 - 6	bar
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do líquido	0.86 - 0.92 g/cm ³	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor de COV	aprox 564.1 g/L

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum(a).
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Sim.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas O aquecimento provoca subida de pressão com risco de rotura.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

Materiais incompatíveis Incompatível com agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

Inalação	A aspiração para os pulmões pode causar danos pulmonares graves. Pode provocar edema pulmonar. O edema pulmonar pode ser fatal. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Contacto com a pele	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Ingestão	Potencial de aspiração por ingestão. Pode afetar os pulmões por ingestão. A aspiração pode provocar edema pulmonar e pneumonia. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Dificuldade em respirar. Tosse e/ou pieira. Tonturas. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

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

ATEmix (oral)	>5000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>5000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/l

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Acetato de etilo	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Butano	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	3592 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	4hour >6193 mg/m ³ (Rattus)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m ³ Rat - Vapours
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Fatty acids, C18, unsaturated,	LD50 >5000 mg/kg (rattus)	-	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine			
---	--	--	--

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação sobre os componentes
Acetato de etilo (141-78-6)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 474: Ensaio dos Micronúcleos em Eritrócitos de Mamíferos	in vivo Hamster	Negativo
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	in vitro Salmonella typhimurium	Negativo
Ensaio OCDE n.º 473: Ensaio In Vitro de Aberrações Cromossómicas em Mamíferos	in vitro Hamster Ovary	Negativo

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIR TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Acetato de etilo 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C9, aromatics --	EL50 (72h): 2.6 - 2.9 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata)	LL50 (96h): 9.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h): 3.2 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos. RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchner iella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos. (RR-113412-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F)	28 dias		80 % Facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Não existe informação disponível.

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coefficiente de partição
Acetato de etilo	0.73
Butano	2.31
Isobutano	2.8
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	5.5

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	A substância não é PBT/mPmB
Acetato de etilo	A substância não é PBT/mPmB
Butano	A substância não é PBT/mPmB
Hydrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.	A substância não é PBT/mPmB
Isobutano	A substância não é PBT/mPmB
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	A substância não é PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
15 01 04 embalagens de metal

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Aerosols
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 2
Rótulos 2.1
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
Descrição UN1950, Aerosols, 2, (D), Environmentally Hazardous
14.5 Perigos para o ambiente Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais 190, 327, 344, 625
Código de classificação 5F
Código de restrição em túneis (D)
Quantidade limitada (QL) 1 L

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY
Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024
Número da Revisão 4.03

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Aerosols
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 2.1, (0°C c.c.), Poluente marinho
14.5 Poluente marinho	P
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidade Limitada (QL)	See SP277
N.º Prog. Em.	F-D, S-U
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Aerosols, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Perigos para o ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	A145, A167, A802
Quantidade limitada (QL)	30 kg G
Código ERG	10L

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)

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

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 não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

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

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

E2 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Chronic 2

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

Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.

Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «Gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, Nota 2).

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

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

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

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

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPAIRE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	SK*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Com base em dados de ensaios
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Aerossol inflamável	Com base em dados de ensaios

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)

Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 22-mar-2024

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas 2 11

Recomendações acerca da Formação Não existe informação disponível

Outras informações Não existe informação disponível

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Exoneração de responsabilidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK WATERSTOP REPARE TOUT SPRAY

Data de Substituição: 24-jul-2023

Data da revisão 22-mar-2024

Número da Revisão 4.03

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