



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 POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Espumas de isolamento

Utilizações desaconselhadas Utilização pelos consumidores

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

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

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Categoria 4 - (H332)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização respiratória	Categoria 1 - (H334)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Carcinogenicidade	Categoria 2 - (H351)
Efeitos sobre a lactação ou através dela	Sim - (H362)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Irritação das vias respiratórias	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 4 - (H413)
Aerossóis	Categoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos, parafinas C14-17 cloradas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3



Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
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
H351 - Suspeito de provocar cancro
H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos
H222 - Aerossol extremamente inflamável
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

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
P263 - Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição
P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão
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
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
P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de incineração industrial

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

Reservado para utilização industrial e profissional. A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional. Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto. Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto. Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

Informações adicionais

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através da utilização, é possível a formação de uma mistura explosiva/altamente inflamável. Durante o transporte de carro as latas devem ficar de pé no espaço de carga. Quando espumar os propulsores são altamente inflamáveis. Os perigos mencionados são válidos para o conteúdo não reagido da lata ou da espuma fresco.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

PBT & vPvB

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

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
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos >25 - <40 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
parafinas C14-17 cloradas 20 - 25 %	(602-095-00-X) 287-477-0	85535-85-9	Lact. (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) [H]	-	100	10	01-2119519269-33-XXXX
Dimetiléter 5 - <10 %	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Isobutano 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Butano 0.1 - <0.3 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

OBSERVAÇÃO [7] - Não foi atribuído número de registo a esta substância por se tratar de um polímero isento de registo de acordo com o disposto no número 9 do Artigo 2.º do REACH. Todos os monómeros ou outras substâncias incluídas no polímero estão registadas ou isentas de registo

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas
[H] - Substância tem propriedades desreguladoras endócrinas

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

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
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
parafinas C14-17 cloradas	(602-095-00-X) 287-477-0	85535-85-9	-	-	-	-	-
Dimetiléter	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
Isobutano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Butano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-

Este produto contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	N.º CAS	Candidatos a SVHC
parafinas C14-17 cloradas	85535-85-9	X

Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Dimetiléter - 115-10-6	U
Isobutano - 75-28-5	C,U
Butano - 106-97-8	C,U

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Pode provocar reação alérgica respiratória. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Consulte imediatamente um médico.
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. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
Contacto com a pele	Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Não utilizar solventes ou diluentes para dissolver o material.
Ingestão	Pode provocar uma reação alérgica. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

Autoproteção do socorrista Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar respirar os vapores ou névoas.

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

Sintomas Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. Dificuldade em respirar.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada.

Meios inadequados de extinção Jato de água compacto. NÃO EXTINGA UM INCÊNDIO DE FUGA DE GÁS A MENOS QUE A FUGA POSSA SER PARADA.

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 resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. As garrafas podem sofrer rotura em condições de calor extremo. Cilindros danificados devem ser manuseados apenas por especialistas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Cloreto de hidrogénio. Óxidos de azoto (NO_x). Cianeto de hidrogénio. Isocianatos.

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 protecção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar respirar os vapores ou névoas.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

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 Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Inundar com água para completar a polimerização e raspar o material do pavimento para remover.

Métodos de limpeza Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

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 Utilizar equipamento de proteção individual. 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. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Manter numa área equipada com aspersores. Não perfurar ou incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Proporcionar ventilação com extração nos pontos em que ocorram emissões. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa e o calçado contaminado. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em local fresco e seco, longe de potenciais fontes de calor, chamas abertas, luz solar ou outros produtos químicos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar a

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

congelamento. Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

Temperatura de armazenagem recomendada Não congelar.

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

Utilizações específicas
Espumas de isolamento.

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
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

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

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

parafinas C14-17 cloradas (85535-85-9)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	6.7 mg/m ³	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	47.9 mg/kg de peso corporal/dia	

Dimetiléter (115-10-6)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1894 mg/m ³	

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

parafinas C14-17 cloradas (85535-85-9)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	2 mg/m ³	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	28.75 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.58 mg/kg de peso corporal/dia	

Dimetiléter (115-10-6)			
Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	471 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) parafinas C14-17 cloradas (85535-85-9)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1 µg/l
Água do mar	0.2 µg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	80 mg/l
Sedimento de água doce	13 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	2.6 mg/kg peso seco
Solo	11.9 mg/kg peso seco

Dimetiléter (115-10-6)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.155 mg/l
Água do mar	0.016 mg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	160 mg/l
Sedimento de água doce	0.681 mg/kg peso seco
Solo	0.45 mg/kg peso seco

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

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** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Tipo de Filtro recomendado:** Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A ou superior.

Controlo da exposição ambiental Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Aerossol Espuma
Cor	Amarelo
Odor	Característica. Ligeiramente.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, Aerossol .	Não aplicável, Aerossol
Inflamabilidade	Não aplicável a líquidos .	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	18.6 Vol%	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	1.7 Vol%	
Ponto de inflamação	Não aplicável, Aerossol .	Não aplicável, Aerossol
Temperatura de autoignição	. °C	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição		Sem dados disponíveis
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável. Insolúvel em água.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	Imiscível em água.	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	6 - 7	bar @ 23 °C
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	0.98 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
VOC content	Sem dados disponíveis

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

Temperatura Mínima de Ignição 235 Não aplicável .
(°C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.
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 O produto endurece com a humidade. Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo. Não congelar. Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Água. Álcoois. Aminas. Incompatível com agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Cianeto de hidrogénio. Cloreto de hidrogénio. Óxidos de azoto (NO_x).

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 utilização incorreta intencional por concentração e inalação deliberada do seu conteúdo pode ser nociva ou fatal. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo por inalação.

Contacto com os olhos Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor.

Contacto com a pele Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea.

Ingestão Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar efeitos adicionais indicados sob «Inalação». A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

Toxicidade aguda

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

Medidas numéricas de toxicidade

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

ATEmix (oral)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	99,999.00 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	3.08 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	99,999.00 mg/l

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
parafinas C14-17 cloradas	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	-
Dimetiléter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Butano	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h

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

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Irritante para a pele.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda	Coelho				Irritante cutâneo ligeiro

Lesões oculares graves/irritação ocular Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar sensibilização por inalação. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratinho		sensibilizante

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

Carcinogenicidade Contém um cancerígeno reconhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Suspeito de provocar cancro.

Informação sobre os Componentes
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 453: Estudos Combinados de Toxicidade Crónica/Carcinogénese	Rato	Cancerogen

Toxicidade reprodutiva Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista como tóxicos para a reprodução.

Nome químico	União Europeia
parafinas C14-17 cloradas	Lact.

STOT - exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT - exposição repetida Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. A espuma curada não tem cloroalcanos C14-C17 a lixiviar em água para uma mistura de cloroalcanos C14-C17 a 20% no máximo. Estudo: "Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" pela Dr.ª Christine Jahns e financiado por FEICA AISBL, 09.12.2014.

Informações sobre o Produto					
Método	Espécie	Tipo de parâmetro	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 202: Ensaio de Imobilização Aguda da Daphnia sp	Daphnia magna	CE50	1000 mg/L	48 horas	Inócuo para os organismos aquáticos até à concentração testada

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24h) >1000 mg/L Daphnia magna		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

parafinas C14-17 cloradas 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	100	10
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos (9016-87-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 302C: Biodegradabilidade Intrínseca: Ensaio M.I.T.I. Modificado (II)	28 dias	0% biodegradação	Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
parafinas C14-17 cloradas	7
Dimetiléter	-0.18
Isobutano	2.8
Butano	2.31

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 contém uma ou mais substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
parafinas C14-17 cloradas	PBT & vPvB
Dimetiléter	A substância não é PBT/mPmB
Isobutano	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Butano	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

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 devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
Waste codes / waste designations according to EWC	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Catálogo Europeu de Resíduos	08 05 01* resíduos de isocianatos 16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas 17 06 04 materiais de isolamento, não abrangidos em 17 06 01 e 17 06 03
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

Nota: Evitar a congelação.

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte	Aerosols
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2
Rótulos	2.2
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols, 2, (E)
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	327, 625, 344, 190
Código de classificação	5A
Código de restrição em túneis	(E)
Quantidade limitada (QL)	1 L

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte	Aerosols
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 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	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	Aerosols, flammable
14.3 Classes de perigo para	2.1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

efeitos de transporte

14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 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

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

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 contém um ou mais candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

Nome químico	N.º CAS
parafinas C14-17 cloradas	85535-85-9

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).

Nome químico	N.º CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	9016-87-9	56 74.
Diisocianatos	--	74

56

Se o produto for fornecido ao público em geral com substância $\geq 0,1\%$, devem ser fornecidas luvas com o produto

74 Se o produto for fornecido a utilizadores industriais ou profissionais com diisocianatos monoméricos totais $\geq 0,1\%$, a embalagem deverá mencionar: "A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional"

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

P3b - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

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

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

Poluentes Orgânicos Persistentes
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

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

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H220 - Gás extremamente inflamável
H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
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
H351 - Suspeito de provocar cancro
H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito 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: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos 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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA

Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023

Número da Revisão 3

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)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	*	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	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Com base em dados de ensaios
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Com base em dados de ensaios
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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [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)

National Institute of Technology and Evaluation (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 Rastreio

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 16-fev-2023

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas 1 2 3 8 9 11 12 15

Recomendações acerca da Formação A PARTIR DE 24 DE AGOSTO DE 2023, E NECESSARIA FORMAÇÃO ADEQUADA ANTES DA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL OU PROFISSIONAL

Outras informações Não existe informação disponível

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK POLIESPUMA MULTI-USOS PISTOLA
Data de Substituição: 12-jul-2021

Data da revisão 16-fev-2023
Número da Revisão 3

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