



# 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 P975 PANELTACK ETICS B1**  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Indústria da construção

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Nome da Empresa

Bostik Romania SRL  
51, Rasaritului Street (DN7)  
070000 Buftea  
Ilfov  
Romania  
Phone: +40 372 833 300  
Fax: +40 372 833 301  
www.bostik.com

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Bostik Tel: +34 93 586 02 00  
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]

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)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Aerossóis	Categoria 1 - (H222, H229)

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1**  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1



## 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  
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
H222 - Aerossol extremamente inflamável  
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

## Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reação 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  
P260 - Não respirar as névoas/vapores/aerossóis  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial  
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes  
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  
P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
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  
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 em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

## Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

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

## Informações adicionais

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

## 2.3. Outros perigos

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

## 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 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 40 - <80 %	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]
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772-26-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 1 - <5 %	(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
Halogenated polyetherpolyol 1 - <2.5 %	-	68441-62-3	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119533103-55-XXXX
Carbonato de propileno 0.1 - <1 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
2,2-Oxidietanol 0.1 - <0.3 %	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119457857-21-XXXX
2,2-Oxidietanol 0.1 - <0.3 %	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119457857-21-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*

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1**  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

## 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
Diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-
Carbonato de propileno	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-
2,2-Oxidietanol	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	1120	-	-	-	-
2,2-Oxidietanol	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	1120	-	4.6046	-	-
Butano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-

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)

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

<b>Contacto com os olhos</b>	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.
<b>Contacto com a pele</b>	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.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar uma reação alérgica. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico. Lavar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	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

<b>Sintomas</b>	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.
<b>Effects of Exposure</b>	Não existe informação disponível.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Nota aos médicos</b>	Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.
-------------------------	--

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Água pulverizada.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	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. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de fósforo. Óxidos de azoto (NOx). Cianeto de hidrogénio. Isocianatos. Compostos halogenados.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros</b>	O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção
---	--

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

individual.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

<b>Precauções individuais</b>	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.
<b>Outras informações</b>	Ventile a área. Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Consultar as medidas de protecção 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

<b>Métodos de confinamento</b>	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.
<b>Métodos de limpeza</b>	Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.
<b>Prevenção de Perigos Secundários</b>	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

<b>Remissão para outras secções</b>	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

<b>Recomendações sobre manuseamento seguro</b>	Utilizar equipamento de protecção 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. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
<b>Considerações gerais em matéria de higiene</b>	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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

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. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Evitar a congelação. Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Manter ao abrigo da humidade.

**Temperatura de armazenagem recomendada** Não congelar.

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

**Utilizações específicas**  
Indústria da construção.

**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 <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	2.91 mg/kg de peso corporal/dia	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1

Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023

Número da Revisão 1

<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	1894 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	6 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.87 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Carbonato de propileno (108-32-7)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	70.53 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	20 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	20 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Cutânea	10 mg/cm <sup>2</sup>	

<b>2,2-Oxidietanol (111-46-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	44 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	60 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	43 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>2,2-Oxidietanol (111-46-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	44 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	60 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	4440 mg/kg de peso corporal/dia	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

<b>Nível derivado sem efeito (DNEL)</b>			
<b>Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	1.04 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.52 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	2 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	471 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	0.435 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Carbonato de propileno (108-32-7)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	10 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	10 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>2,2-Oxidietanol (111-46-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1

Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023

Número da Revisão 1

Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	21 mg/kg	

## 2,2-Oxidietanol (111-46-6)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	21 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	21 mg/kg de peso corporal/dia	

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

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.32 mg/l
Água do mar	0.032 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	19.1 mg/l
Sedimento de água doce	11.5 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	1.15 mg/kg peso seco
Solo	0.34 mg/kg peso seco
Água doce - intermitente	0.51 mg/l

## 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

## Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.52 mg/l
Água do mar	0.052 mg/l
Sedimento de água doce	2.6 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.26 mg/kg peso seco
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Solo	0.215 mg/kg peso seco

## Carbonato de propileno (108-32-7)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.9 mg/l
Água do mar	0.09 mg/l
Solo	0.81 mg/kg peso seco
Estação de tratamento de águas residuais	7400 mg/l

2,2-Oxidietanol (111-46-6)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	10 mg/l
Água do mar	1 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	199 mg/l
Sedimento de água doce	20.9 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	2.09 mg/kg peso seco
Solo	1.53 mg/kg peso seco
Água doce - intermitente	10 mg/l

2,2-Oxidietanol (111-46-6)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	10 mg/l
Água do mar	1 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	199 mg/l
Sedimento de água doce	20.9 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	2.09 mg/kg peso seco
Solo	1.53 mg/kg peso seco
Água doce - intermitente	10 mg/l

## 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. Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Espessura das luvas > 0.4 mm. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 60 minutos. 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. AX.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspetto</b>	Aerossol Espuma
<b>Cor</b>	Múltiplas Cores
<b>Odor</b>	Característica. Ligeiramente.

Propriedade	Valores	Observações • Método
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não aplicável .	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável, Aerossol .	Não aplicável, Aerossol
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável a líquidos .	Nenhum conhecido

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

<b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	18.6 Vol%	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	1.7 Vol%	
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
<b>Temperatura de autoignição</b>	.	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>		Sem dados disponíveis
<b>pH</b>	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis.
<b>pH (como solução aquosa)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade cinemática</b>	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
<b>Solubilidade em água</b>	Imiscível em água.	
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Pressão de vapor</b>	6 - 7	bar @ 23 °C
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade Aparente</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	1.0493 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Características das partículas</b>		
<b>Dimensão das Partículas</b>	Não existe informação disponível	
<b>Distribuição Granulométrica</b>	Não existe informação disponível	

## 9.2. Outras informações

**Teor sólido (%)** Não existe informação disponível  
**Teor de COV** 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.

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

**Condições a evitar** O produto cura com umidade. 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** 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

<b>Inalação</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	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.
<b>Contacto com a pele</b>	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.
<b>Ingestão</b>	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

##### Medidas numéricas de toxicidade

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

<b>ATEmix (oral)</b>	3,291.70 mg/kg
<b>ATEmix (cutânea)</b>	>5000 mg/kg
<b>ATEmix (inalação-gases)</b>	>20000 ppm
<b>ATEmix (inalação-poeiras/névoas)</b>	3.27 mg/l
<b>ATEmix (inalação-vapores)</b>	>20 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

## 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
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimetiléter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	LC50 (4h) > 5.47 g/m <sup>3</sup> (Rat)
Carbonato de propileno	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
2,2-Oxidietanol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 (4h) > 4600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus)
2,2-Oxidietanol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Butano	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (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. Provoca irritação cutânea.

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

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
OCDE 404	Coelho	Cutânea			Não irritante

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda	Coelho	Cutânea		96 horas	Não irritante

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

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
OCDE 405	Coelho	olho			Não irritante

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho				irritante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratinho		Não provocou sensibilização em animais de laboratório

**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)

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

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

**STOT - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

H373 - Pode afetar os seguintes órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação: pulmão; inalação.

**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** Não existe informação disponível.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1**  
**Data de Substituição:** 20-out-2023

**Data da revisão** 20-out-2023  
**Número da Revisão** 1

## Ecotoxicidade

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		
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	ErC50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50 (48h): 520 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
Carbonato de propileno 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
2,2-Oxidietanol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		
2,2-Oxidietanol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 29228 mg/L 15 min	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		

## 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

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301D: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio em Frasco Fechado (TG 301 D)	28 dias	16%	Não é facilmente biodegradável

## 12.3. Potencial de bioacumulação



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

## Bioacumulação

### Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coefficiente de partição
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68
Dimetiléter	-0.18
Isobutano	2.8
Halogenated polyetherpolyol	3.3
Carbonato de propileno	-0.41
2,2-Oxidietanol	-1.98
2,2-Oxidietanol	-1.98
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 não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	A substância não é PBT/mPmB
Dimetiléter	A substância não é PBT/mPmB
Isobutano	A substância não é PBT/mPmB
Halogenated polyetherpolyol	A substância não é PBT/mPmB
Carbonato de propileno	A substância não é PBT/mPmB
2,2-Oxidietanol	A substância não é PBT/mPmB
2,2-Oxidietanol	A substância não é PBT/mPmB
Butano	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 devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

**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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

## 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 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)
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
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

### 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, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Poluente marinho	NP
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	Não aplicável
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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

## 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 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

#### **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**

H220 - Gás extremamente inflamável

H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor

H302 - Nocivo por ingestão

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1**  
**Data de Substituição:** 20-out-2023

**Data da revisão** 20-out-2023  
**Número da Revisão** 1

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  
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
H412 - Nocivo 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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK P975 PANELTACK ETICS B1**  
Data de Substituição: 20-out-2023

Data da revisão 20-out-2023  
Número da Revisão 1

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)  
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)  
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 Rastreio

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 20-out-2023

**Recomendações acerca da Formação** A PARTIR DE 24 DE AGOSTO DE 2023, E NECESSARIA FORMAÇÃO ADEQUADA ANTES DA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL OU PROFISSIONAL  
Para mais informações, contacte:  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

**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

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**