



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 BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Vedante

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis	Categoria 3 - (H226)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Efeitos narcóticos.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Categoria 2 - (H373)
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno; Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , <0.1% Benzeno; Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04



Palavra-sinal
Atenção

Advertências de perigo

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de Perigo Específicas da UE

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

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
P260 - Não respirar os vapores
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco
P233 - Manter o recipiente bem fechado
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

Não permita que o produto/resíduos (incluindo resíduos de limpeza) entrem em ralos, cursos de água ou o solo e elimine-os de acordo com os regulamentos. Siga as instruções de utilização e eliminação para evitar a libertação do produto para o ambiente.

Informações adicionais

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

2.3. Outros perigos

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

PBT & vPvB

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

Informações sobre desreguladores endócrinos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	Números CE (Número de índice)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substituí a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

				[CRE]				
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno 64742-48-9	10 - <20	01-2119463258-33	919-857-5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	P
Xileno 1330-20-7	5 - <10	01-2119488216-32-XXXX	215-535-7 (601-022-00-9)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	C
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve 64742-95-6	5 - <10	01-2119486773-24-XXXX	265-199-0 (649-356-00-4)	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	P
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada, <0.1% Benzeno 64742-82-1	5 - <10	01-2119458049-33-XXXX	265-185-4 (649-330-00-2)	STOT SE 3 (H336) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066)	-	-	-	P

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 P - Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331..

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados de 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 CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

Nome químico	Números CE (Número de índice)	Números 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
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno	919-857-5	64742-48-9	-	-	-	-	-
Xileno	215-535-7 (601-022-00-9)	1330-20-7	-	1100	1.5	11	-
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	265-199-0 (649-356-00-4)	64742-95-6	-	-	-	-	-
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada, <0.1% Benzeno	265-185-4 (649-330-00-2)	64742-82-1	-	-	-	-	-

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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Consulte um oftalmologista.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
Autoproteção do socorrista	Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

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

Sintomas	A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Efeitos da exposição	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Não existe informação disponível.
------------------	-----------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados	Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	Risco de ignição. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. 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. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.
--	---

Produtos de combustão perigosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Hidrocarbonetos.
---------------------------------	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substituí a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais	ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.
Outras informações	Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento	Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Use um material não-combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e coloque-o num recipiente para posteriormente ser encaminhado.
Métodos de limpeza	Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.
Prevenção de perigos secundários	Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Os resíduos que não podem ser reciclados são eliminados como resíduos químicos. Equipamento limpo com solvente orgânico, os resíduos da lavagem são recolhidos e eliminados como resíduos de solventes.

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	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.
Considerações gerais em matéria de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem	Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. 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. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
---------------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substituí a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 5 e 25 °C.

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

Utilizações específicas
Vedante.

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
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , <0.1% Benzeno 64742-82-1	-	-	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 290 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 580 mg/m³; pSk
Xileno 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221 mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 221 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m³; pSk

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Xileno 1330-20-7	-	-	1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)

Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , <0.1% Benzeno (64742-82-1)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	330 mg/m³	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	570 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	21 mg/kg de peso corporal/dia	

Nível derivado sem efeito (DNEL)

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno (64742-48-9)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	300 mg/kg de peso corporal/dia	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1500 mg/m³	

Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , <0.1% Benzeno (64742-82-1)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	71 mg/m ³	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	570 mg/m ³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutâneo	12 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	21 mg/kg de peso corporal/dia	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos

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

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança herméticos. A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. Borracha fluorada (FKM). Luvas de laminados multicamadas. Espessura das luvas > 0.4 mm. 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. 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

Proteção respiratória

Vestuário de proteção adequado.

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Em caso de exposição a névoas, pulverizações ou aerossóis, utilizar proteção respiratória individual e vestuário de proteção adequados. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior.

Tipo de Filtro recomendado:

Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387.

Controlo da exposição ambiental

Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	pasta
Cor	Cinzento
Odor	Destilados de petróleo.

Propriedade	Valores	Observações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	140 °C	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Líquido inflamável
Limite de inflamabilidade na		Nenhum conhecido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

atmosfera

Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	25 °C	CC (câmara fechada)
Temperatura de autoignição	> 200 °C	
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável. Insolúvel em água.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	> 21 mm²/s	@ 40°C
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Insolúvel em água.	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	<1100	hPa @ 50 °C
Densidade relativa	1.3	
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	1.3 g/cm³	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	
Características das partículas		
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível	
Teor de COV	364 g/L = 28 %	Diretiva 2004/42/CE relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosasNenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o produto

Inalação	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contacto com a pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Ingestão	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>2000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/L
ATEmix (inalação-vapores)	>20 mg/L

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno	>6000 mg/kg (Rattus)	> 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 Vapour (4h) >5020 mg/m ³ (Rattus)
Xileno	=3500 mg/kg (Rattus)	ATE = 1100 mg/kg	ATE (vapor) = 11 mg/l
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	=8400 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=3400 ppm (Rattus) 4 h
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada, <0.1% Benzeno	>5000 mg/kg (Rattus)	> 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT - exposição repetida	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H373 - Pode afetar os seguintes órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema nervoso central.
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	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
--	--

11.2.2. Outras informações

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
---------------	---

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella)	LC50: =2200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LL50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

64742-48-9	subcapitata) OECD 201			OECD 202		
Xileno 1330-20-7	EC50: =11mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h 2.661 - 4.093 mg/L (Oncorhynchus mykiss static)	-	EC50: =3.82mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)		
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve 64742-95-6	-	LC50: =9.22mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h = 3.2 mg/L (Daphnia magna)		
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , <0.1% Benzeno 64742-82-1	-	96 Hr 4.5-23 mg/L (Pimephales promelas) OECD guideline 203	-	LC50 96 h = 2.6 mg/L (Chaetogammar us marinus) 4.5mg/L (Daphnia magna) OECD guideline 202		

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Xileno	3.15

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno	Não é um PBT/mPmB
Xileno	Não é um PBT/mPmB
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Não é um PBT/mPmB
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada , <0.1% Benzeno	Não é um PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas Propriedades desreguladoras endócrinas

Desregulação endócrina para o ambiente Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.7. Outros efeitos adversos Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis. Não deve ser libertado para o ambiente. O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso.
Embalagem contaminada	Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto. Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.
Catálogo Europeu de Resíduos	08 04 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
Outras informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Rótulos	3
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, III, (D/E)
14.5 Perigos para o ambiente	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
Código de classificação	F1
Código de restrição em túneis	(D/E)
Quantidade limitada (QL)	5 L
ID de perigo do ADR (Número Kemmler)	30

Nota: Isento de ADR de acordo com 2.2.3.1.5 para recipientes com capacidade máxima de 450 litros

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, III, (25°C c.c.)
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	223, 955
Quantidade Limitada (QL)	5 L
N.º Prog. Em.	F-E, S-D

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
Nota: Simplificação possível de acordo com o Código IMDG 2.3.2.5 para recipientes com capacidade máxima de 450 litros

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

Transporte por via aérea

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Adhesives
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1133, Adhesives, 3, III
14.5 Perigos para o ambiente	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	A3
Quantidade limitada (QL)	10 L
Código ERG	3L

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 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	Números CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Micropartículas de polímero sintético (SPM)	--	78

78

Este produto contém uma ou mais micropartículas de polímero sintético conforme definido pelo item 78 do Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006

De acordo com as condições de Restrição, este produto pode beneficiar da derrogação de acordo com o Parágrafo 4(a) ou 5 da Restrição e, portanto, pode ser colocado no mercado com as informações necessárias

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)

Requisitos de notificação da exportação

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

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

Nome químico	Requisitos de nível inferior (toneladas)	Requisitos de nível superior (toneladas)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, <0.1% Benzeno - 64742-48-9		25000
Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve - 64742-95-6		25000
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada, <0.1% Benzeno - 64742-82-1		25000

Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes
Não aplicável

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

Regulamentos sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)
Este produto não contém quaisquer substâncias que constem da lista de Precursores de Drogas.

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312 - Nocivo em contacto com a pele
H315 - Provoca irritação cutânea
H332 - Nocivo por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota P - Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 +

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

P310-P331.

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

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

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

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

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

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

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

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

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

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

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

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

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

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)

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 (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão

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

Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK N531 MULTI FIBER
Substitui a data 04-abr-2025

Data da revisão 17-out-2025
Número da Revisão 4.04

Preparado por	Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares
Data da revisão	17-out-2025
Nota de revisão	Secções da FDS atualizadas 2 5 6 8 15 16
Recomendações acerca da Formação	Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente
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 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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