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

PRIMER PANELTACK
Substitui a data 13-mai-2025

Data da revisão 03-set-2025
Número da Revisão 2.01

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto PRIMER PANELTACK

Outros meios de identificação
Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Primários, Selantes e Subcapas

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 2 - (H225)
Irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Efeitos narcóticos.	

2.2. Elementos do rótulo

Contém Álcool isopropílico; Butyl titanate



Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

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
P261 - Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P312 - Caso sinta indisposição, 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
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

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 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Álcool isopropílico 67-63-0	80 - 100	01-2119457558-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
Butyl titanate 5593-70-4	1 - <3	01-2119967423-33-XXXX	227-006-8	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-

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
Álcool isopropílico	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	-	-	-	-	-
Butyl titanate	227-006-8	5593-70-4	-	-	-	-	-

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

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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Ingestão NÃO provocar o vómito. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.

Autoproteção do socorrista Remover todas as fontes de ignição. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Ver Secção 8 para obter mais informações.

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

Sintomas Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vómitos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

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 (CO2). Água pulverizada. Espuma resistente

ao álcool.

Meios de extinção inadequados Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros 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. 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

Prevenção de perigos secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. 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 após o trabalho. 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). Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

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

Utilizações específicas
Primários, Selantes e Subcapas.

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
Álcool isopropílico 67-63-0	-	TWA (VLE-MP): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 500 mg/m³; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1000 mg/m³;

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Álcool isopropílico 67-63-0	-	-	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Álcool isopropílico (67-63-0)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	500 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	888 mg/kg de peso corporal/dia	

Butyl titanate (5593-70-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	127 mg/m³	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Álcool isopropílico (67-63-0)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito	Fator de segurança

		(DNEL)	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	89 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	319 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	26 mg/kg de peso corporal/dia	

Butyl titanate (5593-70-4)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	152 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutâneo	37.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	3.75 mg/kg de peso corporal/dia	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Álcool isopropílico (67-63-0)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	140.9 mg/l
Água do mar	140.9 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
Sedimento de água doce	552 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	552 mg/kg peso seco
Solo	28 mg/kg peso seco

Butyl titanate (5593-70-4)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.08 mg/l
Água do mar	0.008 mg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	65 mg/l
Sedimento de água doce	0.0687 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.0069 mg/kg peso seco
Solo	0.0168 mg/kg peso seco

8.2. Controlo da exposição

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

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial 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: Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Borracha fluorada (FKM). Espessura das luvas > 0.7mm. 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 240 minutos. As luvas têm de estar em

	conformidade com a norma EN 374
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Durante as pulverizações usar equipamento adequado. 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. Castanho. Branco.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	Transparente
Odor	Álcool.

Propriedade	Valores	Observações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelação	<= -75 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>= 77 °C	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Líquido inflamável
Limite de inflamabilidade na atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	ca. 13.4 Vol.%	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	ca. 1.9 Vol.%	
Ponto de inflamação	>= 12 °C	CC (câmara fechada)
Temperatura de autoignição	399 °C	
Temperatura de decomposição		
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável. Substância/mistura não polar/solvente aprótico.
pH (como solução aquosa)	7.5	solução (1 %)
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	>= 2 mPa s	@ 20 °C
Solubilidade em água	Miscível em água. Reage com a água.	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	
Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	<1100	hPa @ 50 °C
Densidade relativa	0.75 - 0.95	
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	ca. 0.85 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 (%)	2.6
Teor de COV	97.4 %

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas.

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.

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	Provoca irritação ocular grave.
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 Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vómitos. 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
Álcool isopropílico	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m³ (Rattus) 4 h
Butyl titanate	=3122 mg/kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

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

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Álcool isopropílico (67-63-0)					
Método	**Espécie**	**Via de exposição**	**Dose efetiva**	**Tempo de exposição**	**Resultados**
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho			Irritante

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

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

Informação sobre os componentes		
Álcool isopropílico (67-63-0)		
Método	**Espécie**	**Resultados**
Teste n.º 476 da OCDE: Testes da mutação genética de células de mamíferos in vitro utilizando os genes HPRT e XPRT	Hamster, in vitro	Não mutagénico

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

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

STOT - exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

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

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Álcool isopropílico 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		
Butyl titanate 5593-70-4	-	LC50 (96h): 1825 mg/l	-	EC50 (48h): 1300 mg/l (Daphnia magna)		

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
Álcool isopropílico	0.05
Butyl titanate	0.84

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
Álcool isopropílico	Não é um PBT/mPmB
Butyl titanate	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

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.
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	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Líquido inflamável, n.s.a. (Álcool isopropílico)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Rótulos	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Líquido inflamável, n.s.a. (Álcool isopropílico), 3, II, (D/E)
14.5 Perigos para o ambiente	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	274, 601, 640D
Código de classificação	F1
Código de restrição em túneis	(D/E)
Quantidade limitada (QL)	1 L
ID de perigo do ADR (Número Kemmler)	33

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Líquido inflamável, n.s.a. (Álcool isopropílico)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	II
Descrição	UN1993, Líquido inflamável, n.s.a. (Álcool isopropílico), 3, II, (12°C c.c.)

14.5 Poluente marinho NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais 274
Quantidade Limitada (QL) 1 L
N.º Prog. Em. F-E, S-E
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 UN1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Líquido inflamável, n.s.a. (Álcool isopropílico)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 3
14.4 Grupo de embalagem II
Descrição UN1993, Líquido inflamável, n.s.a. (Álcool isopropílico), 3, II
14.5 Perigos para o ambiente Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais A3
Quantidade limitada (QL) 1 L
Código ERG 3H

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 >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização
Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH
Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de notificação da exportação
Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)
P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

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
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H315 - Provoca irritação cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

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

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))

Preparado por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 03-set-2025

Nota de revisão Secções da FDS atualizadas: 2 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