

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 12.01.2026



Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

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

- 1.1 Identificador do produto
 - Nome comercial: **BTC-15**
 - UFI: J600-604T-G004-5YU7
 - 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
 - Utilização identificada: Apenas para os utilizadores profissionais!
 - Categoria de produto: PC4 Produtos anticongelantes e de descongelamento
 - Utilização da substância / da preparação: Líquido de refrigeração
 - 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
 - Fabricante/fornecedor: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
 - Entidade para obtenção de informações adicionais: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
 - 1.4 Número de telefone de emergência: CIAV - Centro de Informação Antivenenos:
Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250
- Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Pictogramas de perigo
 - O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
 -  
 - GHS02 GHS07
- Palavra-sinal: Atenção
- Advertências de perigo: H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
- Recomendações de prudência
 - P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 - P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.
 - P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
 - P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
 - 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. Continue a enxaguar.
 - P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Misturas
- Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 1)

- Substâncias perigosas:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Número de índice: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etandiol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%

- Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Não deixar a vítima sozinha e sem cuidados.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

- Em caso de inalação:

- Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de sintomas ter tratamento médico

- Em caso de contacto com os olhos:

Solicitar tratamento médico.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Proteger o olho não atingido.

- Em caso de ingestão:

Solicitar tratamento médico.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

- Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jacto

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

CO2

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Nitrogénio oxidado (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção:

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

- Outras indicações

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

- 6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 2)

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
 Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

- 6.4 Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
 Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 Evitar a formação de aerossóis.

- Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 Proteger contra descargas electrostáticas.

- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Armazenagem:

- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Conservar apenas no recipiente original.
 Não armazenar juntamente com alimentos.

- Avisos para armazenagem conjunta:

- Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar a seco.
 Manter o recipiente hermeticamente fechado.
 Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 30 ° C

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo

- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

67-63-0 2-propanol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm
 Valor para exposição longa: 200 ppm
 IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

107-21-1 etandiol

VLE Valor limite de exposição – concentração máxima: (100) mg/m³
 apenas aerossol, A4; Irritação ocular, do TRS

- Informação sobre regulamentação VLE: NP 1796:2014

- Componentes con valores-limite biológicos:

67-63-0 2-propanol

IBE 40 mg/L
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho
 Indicador biológico: Acetona

- Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- 8.2 Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados

Não existem outras informações, ver ponto 7.

- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

- Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
 Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- Protecção respiratória

Se usado corretamente e em condições normais, a protecção respiratória não é necessária.
 Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
 Filtro A/P2
 Dispositivos de protecção respiratória - Filtros de gás e os filtros combinados de acordo com a norma (EN 14387)

- Protecção das mãos



Luvas de protecção

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 3)

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

- Material das luvas

Materiais recomendadas:

Borracha de isobutileno-isopreno
Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm
Tempo de penetração (min.): < 480

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

- Tempo de penetração no material das luvas

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

- Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: $\geq 0,1$ mm
Tempo de penetração (min.): < 10

- Protecção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

- Protecção da pele:

Óculos e protecção para o rosto - Classificação de acordo com a EN 166
Vestuário de protecção (EN 13034)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informações gerais

- Estado físico	Líquido
- Cor:	Incolor
- Odor:	Característico
- Limiar olfactivo:	Não determinado.
- Ponto de fusão/ponto de congelação:	-12 °C
- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82 °C
- Inflamabilidade	Não aplicável.
- Limite superior e inferior de explosividade	
- Inferior:	Não determinado.
- Superior:	Não determinado.
- Ponto de inflamação:	37 °C (ISO 3679)
- Temperatura de decomposição:	Não determinado.
- pH em 20 °C	6
- Viscosidade:	
- Viscosidade cinemática em 40 °C	7,9 mm ² /s
- Dinâmico em 20 °C:	11,3 mPas
- Solubilidade	
- água:	Não determinado.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade em 20 °C:	0,98 g/cm ³
- Densidade relativa	Não determinado.
- Densidade de vapor	Não determinado.

- 9.2 Outras informações

- Aspeto:	Líquido
- Forma:	Líquido
- Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
- Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
- Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- Mudança do estado:	
- Taxa de evaporação:	Não determinado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 4)

<ul style="list-style-type: none"> - Informações relativas às classes de perigo físico - Explosivos - Gases inflamáveis - Aerossóis - Gases comburentes - Gases sob pressão - Líquidos inflamáveis - Matérias sólidas inflamáveis - Substâncias e misturas autorreativas - Líquidos pirofóricos - Sólidos pirofóricos - Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento - Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água - Líquidos comburentes - Sólidos comburentes - Peróxidos orgânicos - Corrosivos para os metais - Explosivos dessensibilizados - Outras características de segurança - Condutividade 	<ul style="list-style-type: none"> não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável Líquido e vapor inflamáveis. não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável <4 uS
--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<ul style="list-style-type: none"> - 10.1 Reatividade - 10.2 Estabilidade química - Decomposição térmica / condições a evitar: - 10.3 Possibilidade de reações perigosas - 10.4 Condições a evitar - 10.5 Materiais incompatíveis: - 10.6 Produtos de decomposição perigosos: 	<ul style="list-style-type: none"> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações. Reacções com ácidos, álcalis e agentes de oxidação. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
--	---

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<ul style="list-style-type: none"> - 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 - Toxicidade aguda 	<ul style="list-style-type: none"> Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
---	--

- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

67-63-0 2-propanol

<ul style="list-style-type: none"> por via oral por via dérmica 	<ul style="list-style-type: none"> LD50 NOAEL LD50 LC50 	<ul style="list-style-type: none"> 5.840 mg/kg (rat) (OECD 401) 853 mg/kg (rat) (1d; OECD 415) 500 mg/kg (rat) (1d; OECD 216) 400 mg/kg (rat) (1d; OECD 414) 13.900 mg/kg (rabbit (coturnix)) (OECD 402) >25 mg/l (rat) (6h vaporeur; OECD 403)
---	---	--

107-21-1 etandiol

<ul style="list-style-type: none"> por via oral por via dérmica 	<ul style="list-style-type: none"> LD50 LDLo LD50 LC50 	<ul style="list-style-type: none"> 7.712 mg/kg (rat) ~1.600 mg/kg (human) ((EU)) >3.500 mg/kg (mouse) 9.530 mg/kg (rabbit (coturnix)) >2,5 mg/l (rat) (6h; as aerosol)
---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> - Efeito de irritabilidade primário: - Corrosão/irritação cutânea - Lesões oculares graves/irritação ocular - Sensibilização respiratória ou cutânea - Mutagenicidade em células germinativas - Carcinogenicidade - Toxicidade reprodutiva - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida 	<ul style="list-style-type: none"> Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Provoca irritação ocular grave. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
---	---

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 5)

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

- 11.2 Informações sobre outros perigos

- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1 Toxicidade

- Toxicidade aquática:

67-63-0 2-propanol

LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	9.714 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h)
LOEC	1.000 mg/l (ALGAE) (8d)

107-21-1 etandiol

EC20	>1.995 mg/l (animata luto) (0,5h; ISO 8192)
EC50	>10.000 mg/l (ALGAE)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
NOEC	8.590 mg/l (pulga de água) (7d)
LC50	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas) (96h; static test)
NOEC	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (7d)

- 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT:

Não aplicável.

- mPmB:

Não aplicável.

- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

- 12.7 Outros efeitos adversos

- Outras indicações ecológicas:

- Indicações gerais:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais

- Catálogo europeu de resíduos

14 06 03*	outros solventes e misturas de solventes
15 01 02	embalagens de plástico

- Embalagens contaminadas:

- Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO))

- IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 6)

- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

- ADR



- Classe 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- Rótulo 3

- IMDG, IATA



- Class 3 Líquidos inflamáveis
- Label 3

- 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Perigos para o ambiente:

- Poluente das águas: Não

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Número de identificação de perigo (Nº Kemler): Atenção: Líquidos inflamáveis
30
- Nº EMS: F-E,S-D
- Stowage Category A

- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

- Transporte/outras informações:

- ADR

- Quantidades Limitadas (LQ) 5L
- Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
- Categoria de transporte 3
- Código de restrição em túneis D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)), 3, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Diretiva 2012/18/UE

- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I

- Categoria "Seveso" Nenhum dos componentes se encontra listado.
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.01.2026

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 12.01.2026

Nome comercial: **BTC-15**

(continuação da página 7)

- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

A ficha de dados de segurança também cumpre o anexo I do Regulamento (UE) n.o 453/2010 e o anexo II do Regulamento (UE) n.o 2020/878.

- Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Technical Documentation

- Data da versão anterior:

13.01.2025

- Número da versão anterior:

5

- Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

- Fontes

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Dados alterados em comparação à versão anterior