

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)
- **Código do produto:** BYTS
- **UFI:** APC0-S095-W004-MTJT
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Estádio do ciclo de vida**
 - C Utilização pelos consumidores
 - PW Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
- **Sector de Utilização**
 - SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
 - SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- **Categoria de processo** PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais
- **Categorias de libertação para o ambiente**
 - ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
- **Utilização da substância / da preparação** Pintura à pistola
- **Utilizações desaconselhadas** Ambientes não ventilados
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 - ROTHO BLAAS SRL
 - Via dell'Adige N. 2/1
 - I-39040 Cortaccia (BZ) Italia
 - tel. +39 0471 81 84 00
 - fax +39 0471 81 84 84
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** reach@rothoblaas.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
 - Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica
 - Rua Almirante Barroso, n. 36, 1000-013 Lisboa
 - Tel: 800 250 250
 - Email: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 1)

STOT SE 3

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS09

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

heptano

acetato de etilo

Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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 das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

Número CE: 918-668-5	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	25-30%
Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	

(continuação na página 3)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 2)

CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Número de índice: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	heptano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de índice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-XXXX	dimetiléter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dióxido de carbono substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	≤2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Número de índice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato de etilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%

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****Em caso de inalação:**

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

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 3)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Não são necessárias medidas especiais.
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 2 B

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:**142-82-5 heptano**

VLE	Valor para exposição curta: 500 ppm Valor para exposição longa: 400 ppm Afeção do SCN, irritação do TRS
-----	---

124-38-9 dióxido de carbono

VLE	Valor para exposição curta: 30000 ppm Valor para exposição longa: 5000 ppm Asfixia
-----	--

(continuação na página 5)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 4)

141-78-6 acetato de etilo

VLE	Valor para exposição longa: 400 ppm
	Irritação ocular e do TRS

· DNEL**nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**

por via oral	DNEL	25 mg/kg/day (worker)
por inalação	DNEL	150 mg/m3 (worker)

142-82-5 heptano

por via dérmica	DNEL	300 mg/kg/day (worker)
por inalação	DNEL	2.085 mg/m3 (worker)

115-10-6 dimetiléter

por inalação	DNEL	1.894 mg/m3 (worker)
--------------	------	----------------------

141-78-6 acetato de etilo

por inalação	DNEL	734 mg/m3 (worker)
--------------	------	--------------------

· PNEC**141-78-6 acetato de etilo**

PNEC	0,24 mg/l
------	-----------

· 8.2 Controlo da exposição

- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - 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 a pele.
 - Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Proteção respiratória** Não necessário.
- **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

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.

· Material das luvas

Borracha de isobutileno-isopreno
Borracha nitrílica (NBR)

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Protecção ocular/facial Óculos de protecção**· Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Estado físico**

Aerossol

· Cor:

Preto

· Odor:

tipo aromático

(continuação na página 6)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 5)

· Limiar olfativo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, aerossol.
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	0,8 Vol % (nafta de petróleo (petróleo), aromática leve)
· Superior:	7 Vol % (nafta de petróleo (petróleo), aromática leve)
· Ponto de inflamação:	-42 °C (115-10-6 dimetiléter)
· Temperatura de autoignição:	215 °C (142-82-5 heptano)
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	A mistura é não solúvel (em água).
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	48 hPa (142-82-5 heptano)
· Pressão de vapor em 50 °C:	190 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade:	Não determinado.

9.2 Outras informações

· Aspeto:	
· Forma:	Aerossol
· 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.
· Ensaio de separação de solvente:	
· VOC (UE)	460,0 g/l 46,00 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.

Informações relativas às classes de perigo físico

· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável

(continuação na página 7)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 6)

- | | |
|---|---------------|
| · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento | não aplicável |
| · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água | não aplicável |
| · Líquidos comburentes | não aplicável |
| · Sólidos comburentes | não aplicável |
| · Peróxidos orgânicos | não aplicável |
| · Corrosivos para os metais | não aplicável |
| · Explosivos dessensibilizados | não aplicável |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**nafta de petróleo (petróleo), aromática leve**

por via oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

141-78-6 acetato de etilo

por via oral	LD50	4.934 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **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.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 7)

- **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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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**
- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

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.
- **Catálogo europeu de resíduos**
Os números-código de desperdícios devem ser atribuídos em função do setor e do tipo de processo.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|---|--------------------------------------|
| · 14.1 Número ONU ou número de ID | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR/RID | AERROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE |
| · IMDG | AEROSOLS, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

(continuação na página 9)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 8)

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· ADR/RID**

· **Classe** 2 5F Gases
· **Rótulo** 2.1

· IMDG

· **Class** 2.1 Gases
· **Label** 2.1

· IATA

· **Class** 2.1 Gases
· **Label** 2.1

· 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR/RID, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:** O produto contém matérias perigosas para o ambiente: heptano

· **Poluente das águas:** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Marcação especial (ADR/RID):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Gases

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** -

· **Nº EMS:** F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Segregation Code**

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 9)

· Transporte/outras informações:	
· ADR/RID	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso"**
P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS
E2 Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 150 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 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.

- **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.

- **Disposições nacionais:**

- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

(continuação na página 11)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 10)

15.2 Avaliação da segurança química: Foi realizada uma 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.

Estas fichas de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878.

Frases relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerossóis	Princípio de extrapolação
Corrosão/irritação cutânea Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

Data da versão anterior: 13.12.2023**Abreviaturas e acrónimos:**

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

(continuação na página 12)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 11)

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior****Anexo: Cenário de Exposição**

- **Título curto do cenário de exposição**
- **Sector de Utilização**
 - SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
 - SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- **Categoria de processo** PROC11 Projectção convencional em aplicações não industriais
- **Categoria de eliminação ambiental**
 - ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
 - Ver secção 1 do anexo à Folha de Dados de Segurança.
- **Condições de utilização**
- **Duração e frequência** 5 dias úteis/semana.
- **Parâmetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentração da substância na mistura** A substância é um componente principal.
- **Quantidade utilizada por tempo ou actividade** De acordo com as instruções de utilização.
- **Outras condições operacionais**
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
 - Não são necessárias medidas especiais.
 - Utilizar apenas em solo duro.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
 - Aplicação exterior.
 - Evitar contacto com os olhos.
 - Evitar contacto com a pele.
 - Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
 - Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor** Não necessário.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**
 - Não aplicável.
- **Medidas de gestão de risco**
- **Protecção do trabalhador**
- **Medidas de protecção organizacional** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção técnica**
 - Não são necessárias medidas especiais.
 - Fornecer equipamento eléctrico à prova de explosão.
 - Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.
 - Utilizar o produto apenas em sistemas incluídos.
- **Medidas de protecção pessoais**
 - Não são necessárias medidas especiais.
 - Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
 - Evitar o contacto com a pele.
 - Evitar o contacto com os olhos.
 - Óculos de protecção totalmente fechados
 - Não necessário.
 - Luvas de protecção
 - 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.

(continuação na página 13)

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

data da impressão 18.04.2025

Número da versão 3

Revisão: 19.07.2024

Nome comercial: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(continuação da página 12)

· Medidas para protecção do consumidor

Não são necessárias medidas especiais.

Assegurar etiquetagem adequada.

· Medidas de protecção ambiental**· Ar** Não são necessárias medidas especiais.**· Água**

Não são necessárias medidas especiais.

Não permitir que alcance o sistema de água de esgoto.

· Solo Prevenir a contaminação do solo.**· Medidas da descarga** Assegurar que o lixo é recolhido e contido.**· Procedimentos de eliminação**

Dispor dos resíduos do produto junto com o lixo doméstico.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Tipo de lixo Embalagens parcialmente vazias e sujas**· Estimativa de exposição****· Consumidor** Não é relevante para este Cenário de Exposição.**· Orientação para utilizadores a jusante**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT