

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Espuma de montagem
- **Utilização da substância / da preparação** Química de construção
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
QP - SELENA IBERIA S.L.U.
R. Calouste Gulbenkian n.º 52, 7º - E4
Ed. Mota Galiza 4050-144, Porto - PORTUGAL
Tel. +351 800 919 552
info.quilosa@selenia.com
www.quilosa.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** info@quilosa.es
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
European emergency number: 112 (24h)
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

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 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.

STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **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.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 1)

· Pictogramas de perigo

GHS02 GHS07 GHS08

· Palavra-sinal Perigo**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

· Advertências de perigo

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- H332 Nocivo por inalação.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· Recomendações de prudência

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P260 Não respirar as gases.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
- 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.
- 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.
- P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Indicações adicionais:

Em caso de acidente consultar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel. 800 250 250
A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional. Mais informações em: www.feica.eu/PUinfo
Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.
Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.
Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· 2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 2)

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

CAS: 1244733-77-4 | fosfato Tris-2-cloroisopropil

Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 9016-87-9 Número CE: 618-498-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; C ≥ 5%	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 Número CE: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	fosfato Tris-2-cloroisopropil ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butano, puro ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetiléter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

· **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:**

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Remova os resíduos de espuma não curada usando um solvente suave como o etanol neutro concentrado (evite o contato com os olhos). Espuma curada pode ser removida durante a lavagem com sabão e grande quantidade de água. Se ocorrer alguma irritação, deverá ser aplicado um creme suave.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
Enxaguar a boca e beber muita água.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: **ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola**

(continuação da página 3)

- **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:**
Dióxido de carbono.
Pó de extinção.
Espuma.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
Jacto de água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar vestuário de protecção integral.
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Manter as fontes de ignição afastadas.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Espuma nao curada adere rapidamente, entao remova cuidadosamente. Remover os resíduos de espuma imediatamente usando um pano e solvente suave como o etanol concentrado. Espuma curada pode ser removida mecanicamente e polida.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado.
Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização. Usar de acordo às instruções contidas no rótulo.
Não misturar com outros produtos químicos.
- **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.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 4)

Proteger contra descargas electrostáticas.

· **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.

Este produto está sujeito a regulamentos que regem o armazenamento de produtos de aerossóis altamente inflamáveis. Armazenar em local equipado com detectores de fumaça e calor. Os equipamentos eléctricos devem ser à prova de explosão.

Armazenar num local fresco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com ácidos.

Não armazenar juntamente com álcalis.

Não armazenar juntamente com agentes redutores.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos.

Armazenar afastado de plástico, borracha, alumínio e metais leves

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazene em embalagem original fechada na posição vertical.

Proteger da geada.

Armazene na temperatura de +5°C a +30°C.

Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

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

CAS: 75-28-5 isobutano

VLE	Valor para exposição curta: 1000 ppm
	Afeção do SNC

· **DNEL**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

por via oral	DNEL	20 mg/kg/day (con)
por via dérmica	DNEL	0,05 mg/kg/day (con)
por inalação	DNEL	0,05 mg/m ³ (con)
		0,05 mg/m ³ (wor)

CAS: 115-10-6 dimetiléter

por inalação	DNEL	471 mg/m ³ (con)
		1.894 mg/m ³ (wor)

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

por via oral	DNEL	0,5 mg/kg/day (con)
por via dérmica	DNEL	1 mg/kg/day (wor)
por inalação	DNEL	1,8 mg/m ³ (con)
		7,28 mg/m ³ (wor)

CAS: 1244733-77-4 fosfato Tris-2-cloroisopropil

por via oral	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (con)
		1,04 mg/kg/Tag (wor)
por via dérmica	DNEL	4 mg/kg/Tag (con)
		2,08 mg/kg/Tag (wor)

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 5)

por inalação	DNEL	11,2 mg/m ³ (con) 5,82 mg/m ³ (wor)
--------------	------	--

· PNEC

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

(Água doce)	1 mg/l
Água do mar	0,1 mg/l
(solos)	1 mg/kg

CAS: 115-10-6 dimetiléter

(Água doce)	0,155 mg/l
Água do mar	0,016 mg/l
(Sedimentos de água doce)	0,681 mg/kg
(Sedimentos de água do mar)	0,069 mg/kg
(solos)	0,045 mg/kg

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

(Água doce)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
Água do mar	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
(Sedimentos de água doce)	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Sedimentos de água do mar)	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
(solos)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 1244733-77-4 fosfato Tris-2-cloroisopropil

(Sedimentos de água doce)	13,4 mg/kg
(Sedimentos de água do mar)	1,34 mg/kg
(solos)	1,7 mg/kg

· 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 os olhos e com a pele.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

· Proteção respiratória

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· Proteção 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

Luvas de polietileno.

Espessura do material recomendada: ≥0,02 milímetros

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

Exposição a curto prazo ≥ 10 min (EN 374)

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

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola· **Proteção ocular/facial**

(continuação da página 6)



Óculos de protecção totalmente fechados

· **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

- **Cor:** Diferente conforme a coloração
- **Odor:** Característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não classificado
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** Não aplicável, aerossol.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **Inferior:** +/- 1,5 Vol %
- **Superior:** +/- 11,0 Vol %
- **Ponto de inflamação:** < 0 °C (propellant)
- **Temperatura de autoignição:** > +350 °C (propellant)
- **Solubilidade**
- **água:** Insolúvel
- **Pressão de vapor:** Reage com a água
- **Densidade e/ou densidade relativa** >500 kPa (em um recipiente)
- **Densidade em 20 °C:** < 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
- **Densidade em 20 °C:** ≤ 1,3 (PMDI) g/cm³

· 9.2 Outras informações

- **Aspeto:**
- **Forma:** Espuma de cura rápida aspergida por gases propelentes de um aerossol.
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Propriedades explosivas:** Perigo de explosão sob a acção do calor.

· 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 acção 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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 7)

· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· 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**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Reage fortemente com água e outros materiais que contenham hidrogênio ativo.
- **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**
Nocivo por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos		
por via oral	LD50	>10.000 mg/kg (ratanas) (OECD401)
por via dérmica	LD50	>9.400 mg/kg (coelho) (OECD402)
por inalação	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)
CAS: 1244733-77-4 fosfato Tris-2-cloroisopropil		
por via oral	LD50	630 mg/kg (ratanas)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (ratanas)

- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Suspeito de provocar cancro.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 8)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **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**

CAS: 1244733-77-4 | fosfato Tris-2-cloroisopropil

Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

EC50	1.640 mg/l (algas)
	>1.000 mg/l (daphnie) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (peixes) (OECD)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não é biodegradável
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não se acumula nos organismos.
- **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**
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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.
Evitar que penetre na águas superficiais / águas subterrâneas.
Eliminar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais/nacionais.
A atribuição de um código do catálogo de resíduos depende do setor da indústria em que opera o utilizador e dos acordos feitos entre quem gera o resíduo e o departamento correspondente do meio ambiente.

· **Catálogo europeu de resíduos**

15 01 11*	embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo amianto)
-----------	---

· **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022



Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: **ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola**

(continuação da página 9)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	1950 AEROSSÓIS
· IMDG, IATA	AEROSOLS
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	2 5F Gases
· Rótulo	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gases
· Label	2.1
· 14.4 Grupo de embalagem	Não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	-
· Nº EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Observações:	Exclusão das normas ADR resultante das quantias reduzidas (LQ) (princípio 3.4) – Embalagem interna, capacidade máxima 1 litro; embalagem externa – peso bruto máximo - 30 kg – Embalagem interna, capacidade máxima de 1 litro, colocação numa superfície comum e cobertura feita de filme plástico termoretráctil – peso bruto máximo - 20 kg
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Regulação 1907/2006/CE, REACH
Regulação 1272/2008/CE, CLP
Regulação 2020/878/UE

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

(continuação da página 10)

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**
- **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, 56, 74

• 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.

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
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.

• Frases relevantes

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

• 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)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
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
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 28.01.2022

Número da versão 1

Revisão: 01.02.2021

Nome comercial: ORBAFOAM FIXAÇÃO 60SEG Pistola

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – 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

(continuação da página 11)