

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

<b>NAME OF THE PRODUCT</b>	GOO Aparelho Spray Plastic Cinza escuro 400ml		
<b>CODE</b>	090049 (Gris claro)	090050 (Gris medio)	090053 (Gris oscuro)
<b>DISTRIBUTOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.		
<b>ADRESS</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95		
<b>CITY</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)		
<b>TEL</b>	+ 34 93 860 49 23		
<b>FAX</b>	+34 93 871 23 36		
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>		
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>		

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Aerosol 1: H222; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; -: H229; -: EUH066

Efeitos adversos: Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### • Advertências de perigo:

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

##### • Pictogramas de perigo

GHS02: Chama

GHS07: Ponto de exclamação



• **Palavra-sinal**

Perigo

• **Recomendações de prudência**

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P251: Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

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

P410+412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

**2.3. Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e mPmB

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2 Caracterização química: Misturas**

Componente	Número CAS	EINECS	Porcentagem	Classificação (CLP)	PBT / WEL
Acetona	67-64-1	200-662-2	30-50%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	-
Acetato de butilo	123-86-4	204-658-1	10-30%	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.
Propano (Núm. reg. REACH: 01-2119486944-21-XXXX)	74-98-6	200-827-9	10-30%	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.
2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	203-603-9	1-10%	Flam. Liq. 3: H226	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.
Butano (Núm. reg. REACH: 01-2119474691-32-XXXX)	106-97-8	203-448-7	1-10%	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.
Isobutano (contendo >= 0.1 % Butadieno (203-450-8))	75-28-5	200-857-2	1-10%	Flam. Gas 1: H220; Carc. 1A: H350; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.
Butan-1-ol	71-36-3	200-	1-10%	Flam. Liq. 3:	-

		751-6		H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336	
NITROCELLULOSE		9004-70-0	1-10%	Flam. Sol. 1: H228	
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1-10%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	-
Tricinc bis (ortofosfato)	7779-90-0	231-944-3	<1%	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	-

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Generally the product does not irritate the skin.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico. Se a irritação persistir, consulte um médico.

Ingestão: Beba muita água e dar ar fresco. Chame um médico imediatamente.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

##### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Dióxido de carbono. Pó químico. Água pulverizada. Espuma resistente a álcoois. Do not use strong waterspray

##### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Por combustão emite fumos tóxicos.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Se ocorrer ao ar livre, não se aproximar pelo lado oposto ao do vento. Se ocorrer ao ar livre, manter os espectadores do lado do vento e longe da área de perigo. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido. Eliminar todas as fontes de ignição..

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: \* Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Proibido fumar.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

\* Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado da acção directa da luz solar. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas nas proximidades. Government regulations regarding the storage of pressurized containers must be observed.

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

Dados não disponíveis.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

ACETONA				
Valores-limite de exposição:			Pó respirável	
	8 h TWA	15 min. STEL	8 h TWA	15 min. STEL
PT	1210 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO				
Valores-limite de exposição:			Pó respirável	
	8 h TWA	15 min. STEL	8 h TWA	15 min. STEL

PT	275 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

#### A. DNEL / PNEC

Dados não disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica:

Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Do not eat, drink or smoke while working. Remove contaminated clothing immediately. Wash hands before breaks and at end of work. Do not inhale gases / fumes / aerosols.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Não é aplicável.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança bem ajustados. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Não é aplicável.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	
Forma	Aerossol
Cor	According to product specification.
Odor	Cheiro característico
Velocidade de evaporação	Não é aplicável.
Solubilidade em água	Not / slightly miscible
Viscosidade	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de ebulição °C	Não é aplicável
Ponto/intervalo de fusão °C	Dados não disponíveis
Limites de inflam. %: inferior	1,2
superior	13,0
Ponto de inflamação °C	<0
Coef. part. n-octanol/água:	Dados não disponíveis.
Auto-inflamabilidade °C	No autoignition
Pressão de vapor	3500 hPa (20°C)
Densidade relativa	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis.
VOC g/l:	686,4 g/l - EU-VOC in %: 89,49%

### 9.2. Outras informações

Ignition temperature: 333°C. Density: 0,767 g/cm<sup>3</sup> (20°C). Solvent content: organic solvent: 89,5%. Solids level: 10,5%.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade

Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

### 10.4 Condições a evitar

Calor.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Por combustão emite fumos tóxicos.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### A. Ingredientes perigosos

Acetona	IVN	RAT	LD50	5500mg/kg
	ORL	MUS	LD50	3000 mg/kg
	ORL	RAT	LD50	5800mg/kg
Acetato de butilo	ORL	MUS	LD50	6mg/kg
	ORL	RAT	LD50	10768 mg/kg
2-metoxi-1-metiletilo	IPR	MUS	LD50	750mg/kg
	ORL	RAT	LD50	8532mg/kg
Butan-2-ol	IVN	RAT	LD50	310mg/kg
	ORL	MUS	LD50	2680 mg/kg
	ORL	RAT	LD50	790 mg/kg
Propan-2-ol	IVN	RAT	LD50	1088mg/kg
	ORL	MUS	LD50	3600mg/kg
	ORL	RAT	LD50	5045mg/kg
	SCU	MUS	LDLO	6mg/kg

#### B. Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Bases
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Perigoso: calculado

### 11.2. Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### A. Toxicidade aquática

Especies	Test	Valor	Unidad
CAS 67-64-1			
Daphnia	48h EC50	880	mg/l
Daphnia	48h LC50	2262	mg/l
Pez	96h LC50	5540	mg/l
CAS 123-86-4			
Daphnia	48h EC50	44	mg/l
Algae	96h EC50	320	mg/l
Daphnia	24h LC50	205	mg/l
CAS 108-65-6			
Daphnia	EC50	408	mg/l

#### B. Ingredientes perigosos

Acetona			
Bluegill (lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Dados não disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: \* Tóxico para os organismos aquáticos. Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen. Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water. Toxic to fish.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada. Não devem ser eliminados junto com o lixo doméstico ou no sistema de esgotos.

Código CER: 15 01 04

Eliminação de embalagem: \* Uncontaminated packaging can be recycled.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## **14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

---

### **14.1. Número ONU**

Nº ONU: UN1950

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Den. de exped. correcta: AEROSOLS

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Classe do transporte: 2

### **14.4. Grupo de embalagem**

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Não

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais: Warning: Gases. EMS number: F-D, S-U.

Código de túnel: D

Cat. de transporte: 2

## **15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

---

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

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

Outras informações: This safety data sheet is prepared in accordance with Regulation (EU) No. 1907/2006.

Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento (CE) no. 1272/2008.

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3:

H220: Gás extremamente inflamável.

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226: Líquido e vapor inflamáveis.

H228: Sólido inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

- H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H302: Nocivo por ingestão.
- 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.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Renúncia de responsabilidade:**

Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exhaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.